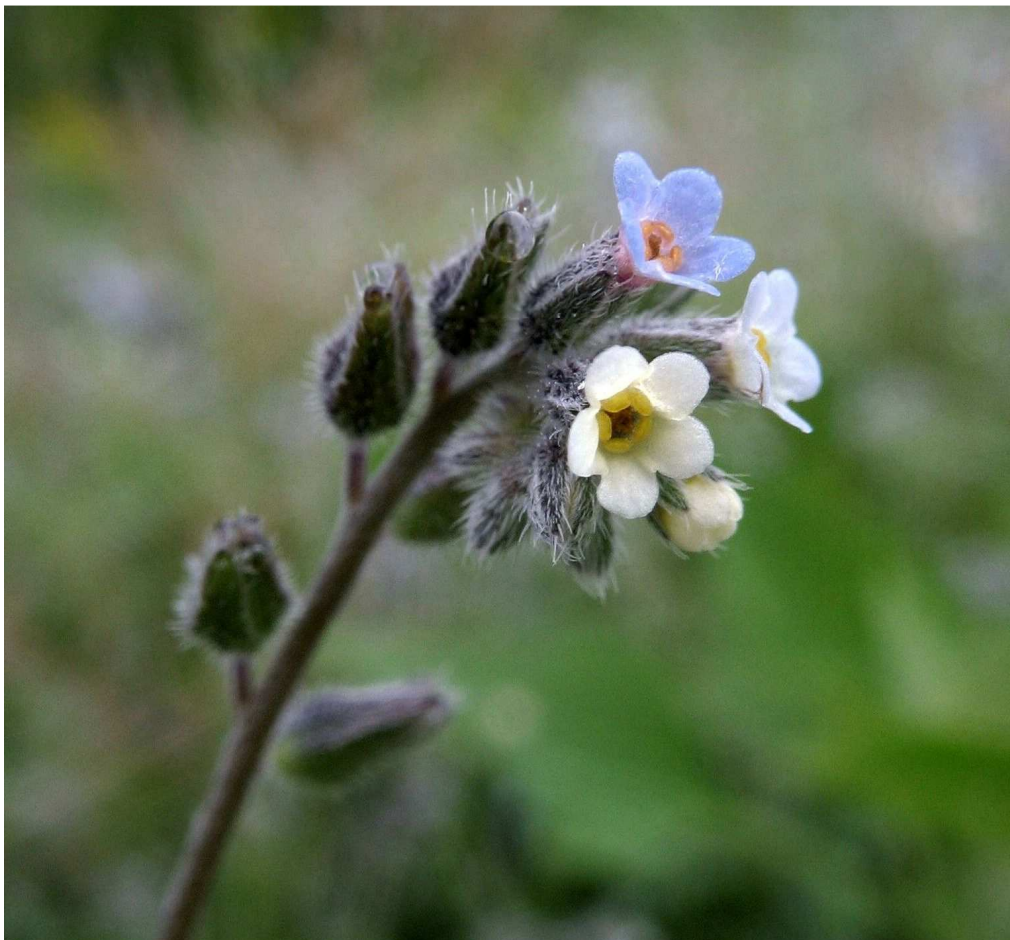


Société Botanique d'Alsace

Siège social : *Institut de Botanique* - 28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Bulletin de liaison n° 35 – Décembre 2015

N° ISSN : 1957-6617



Myosotis discolor
(Dambach-la-Ville, Lieu-dit Frankstein, Bas-Rhin)
© Ursula Tinner

Société Botanique d'Alsace

Siège social : *Institut de Botanique* - 28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Bulletin de liaison n° 35 – Décembre 2015

N° ISSN : 1957-6617

Sommaire

Nécrologie : Jean-Paul Klein	5
Bick, F., Cahen, D., Janin, F., Bryologie : Jura alsacien, environs d'Oberlarg (Ht-Rhin). SBA Session du samedi 28 mars 2015	7
Berchtold, J.-P., Flore vernale de deux vignobles sur substrats différents : Dambach-la-Ville (Bas-Rhin) et Bergheim (Haut-Rhin). SBA Session de terrain du samedi 25 avril 2015	13
Berchtold, J.P., Trautmann, T., La colline calcaire du Hohliesel (Rosenwiller, Bas-Rhin). Suivi des populations d'<i>Anemone silvestris</i>, de <i>Rosa gallica</i> et de <i>Veronica scheereri</i>. SBA Samedi 23 mai 2015. Session commune SBA – CSA	19
Tournay, F., La colline du Kirchberg à Barr (Bas-Rhin). SBA Session de terrain du samedi 20 juin 2015	23
Labolle, F., Berchtold, J.P., Bick, F., Hautes-Vosges : autour du Petit Ballon (Wasserbourg et Luttenbach, Haut-Rhin). SBA Session de terrain du samedi 8 août 2015	31
Brahy, Y., Révision de la chorologie régionale de <i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., le Mufler des champs (Plantaginacées)	37
Hoff, M., Cahen, D., « La nature en ville » : autour du cimetière juif de Cronembourg. Future extension du Parc Naturel Urbain ? SBA Session du vendredi 23 mai 2014	43
Sonnenmoser, A., Ritt, M., La Flore du parc de la Villa Nuss à Cronembourg (Strasbourg, Bas-Rhin)	49
Hoff, M., Cahen, D., « La nature en Ville » : autour du Lac Achard (Illkirch-Graffenstaden, Ostwald, Geispolsheim, Bas-Rhin). SBA Session de terrain du mercredi 25 juin 2014	51
Hoff, M., Janin, F., « La nature en ville » : le Doernel et les berges de l'Ill à la Robertsau (Strasbourg, Bas-Rhin). SBA Session du vendredi 12 septembre 2014	61
Kuentz, A., <i>Corrigiola litoralis</i> et <i>Limosella aquatica</i> en Haute Alsace (68)	69
Acquisitions de la bibliothèque de la Société Botanique d'Alsace	71
Revues : Abonnements et échanges	78
Nos membres ont publié	79
Demandes de renseignements et d'extractions de « BRUNFELS »	82
Nouvelles données pour « BRUNFELS »	84
Librairie de la SBA	85
Le Livre rouge des espèces menacées d'Alsace	86
Liste des membres 2014-2015	87
Cotisations / Annonces légales	89
Appel à cotisation / Demande d'adhésion	91

Nécrologie

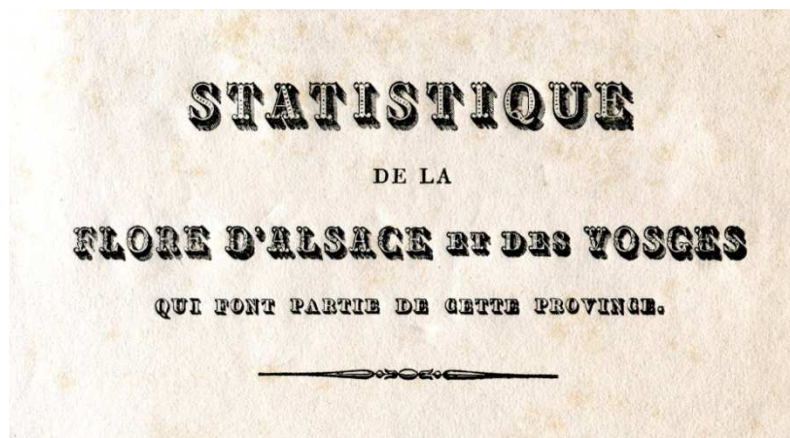
Jean-Paul KLEIN

C'est avec tristesse que nous vous faisons part du décès de Jean-Paul KLEIN, survenu le 6 octobre 2015, à l'âge de 59 ans.

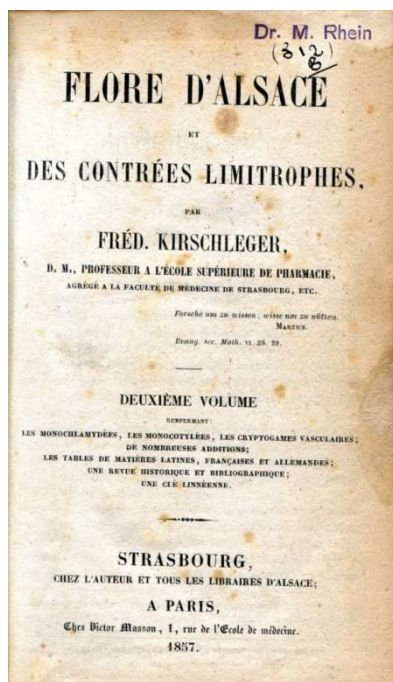
Docteur en Pharmacie, naturaliste passionné, Jean-Paul KLEIN était un grand connaisseur de la flore (notamment des hydrophytes) des milieux rhénans et un bibliophile collectionneur (voir ci-dessous).

Jean-Paul était aussi un membre fidèle de notre Association depuis sa fondation jusqu'à son décès.

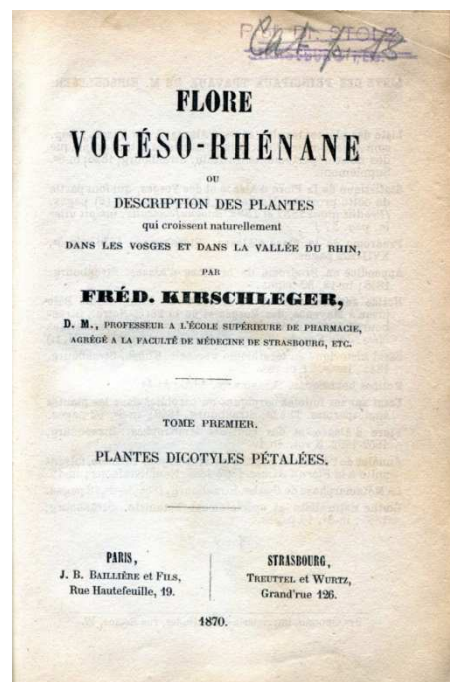
La Société Botanique d'Alsace présente à sa famille et à ses proches ses plus sincères condoléances.



F. Kirschleger, *Statistique de la Flore d'Alsace et des Vosges*, 1831



F. Kirschleger, *Flore d'Alsace*, 1857



F. Kirschleger, *Flore Vogéso-Rhénane*, 1871

SBA Session du samedi 28 mars 2015

Bryologie : Jura alsacien, environs d'Oberlarg (Ht-Rhin)

Guide : Francis BICK

Compte rendu : Francis BICK, Daniel CAHEN, Françoise JANIN

Membres participants : Francis BICK, Daniel CAHEN, André FROMMELT, Françoise JANIN, Fabienne NICLAUS, Claire PIRAT, Sylvain SPEISSER.

Les sessions de bryologie organisées par notre association ouvrent habituellement le calendrier des excursions botaniques et le clôturent. Cette année, les participants à la première session de bryologie se sont rendus dans le Jura alsacien, plus précisément dans le petit Vallon du Senniwald, près d'Oberlarg.

Après être passés à proximité de la source de la Largue et avoir croisé les grottes dites des « Maennelfelsen », un site bien connu pour avoir livré des vestiges préhistoriques, les sessionnaires ont exploré les escarpements rocheux du Langetalwald, à la découverte des hépatiques et des mousses dont quelques-unes sont plutôt rares et peu citées en Alsace.

Les participants ont quitté ce vallon dans l'après-midi et ont rejoint la rivière de la Lucelle.

Voici la liste des espèces qui ont pu être observées au cours de cette session

Référence nomenclaturale : Hill M.O. *et al.* 2006.

Degrés de menace (LRA - catégorie UICN) : *Liste rouge des Bryophytes menacées en Alsace selon la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)* (Bick & Stoehr 2015).

Catégories de l'UICN pour la liste rouge : CR (critically endangered) : en danger critique d'extinction ; EN (endangered) : en danger ; VU (vulnerable) : vulnérable ; NT (near threatened) : quasi menacé ; LC (least concern) : préoccupation mineure ; DD (data deficient) : données insuffisantes ; NA (not applicable) : non applicable (taxon non soumis à évaluation car non indigène ou naturalisé en Alsace).

Les listes d'espèces ne sont pas exhaustives.

HEPATIQUES (*Phylum des Marchantiophytes*)

<i>Aneuraceae</i>	<i>Riccardia palmata</i> (Hedw.) Carruth. (LRA-LC)
<i>Cephaloziaceae</i>	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt. (LRA-LC)
<i>Conocephalaceae</i>	<i>Conocephalum salebrosum</i> Szweykowski, Buczkowska & Odrzykoski (LRA-LC)
<i>Frullaniaceae</i>	<i>Frullania tamarisci</i> (L) Dumort. (LRA-LC)
<i>Jungermanniaceae</i>	<i>Jungermannia atrovirens</i> Dum. (LRA-CR*)
<i>Lejeuneaceae</i>	<i>Cololejeunea calcarea</i> (Lib.) Schiffn. (LRA-LC)
<i>Lepidoziaceae</i>	<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dum. (LRA-LC)
<i>Lophocoleaceae</i>	<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dum. (LRA-LC)
<i>Metzgeriaceae</i>	<i>Metzgeria furcata</i> (L) Dum. (LRA-LC)
<i>Plagiochilaceae</i>	<i>Pedinophyllum interruptum</i> (Nees) Kaal. (LRA-LC)
<i>Plagiochilaceae</i>	<i>Plagiochila asplenioides</i> (L. emend. Tayl.) Dum. (LRA-LC)
<i>Plagiochilaceae</i>	<i>Plagiochila porelloides</i> (Torrey ex Nees) Lindenb. (LRA-LC)
<i>Porellaceae</i>	<i>Porella arboris-vitae</i> (With.) Grolle (LRA-LC)
<i>Porellaceae</i>	<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff. (LRA-LC)
<i>Pseudolepicoleaceae</i>	<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dum. (LRA-LC)
<i>Radulaceae</i>	<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort. (LRA-LC)
<i>Scapaniaceae</i>	<i>Scapania aspera</i> M. & H. Bern. (LRA-DD)



Cololejeunea calcarea (Lib.) Schiffn. (x 250), une hépatique minuscule - © Francis BICK

MOUSSES (*Phylum des Bryophytes*)

<i>Amblystegiaceae</i>	<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra (LRA-LC)
<i>Anomodontaceae</i>	<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hub. (LRA-LC)
<i>Anomodontaceae</i>	<i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm. (LRA-LC)
<i>Anomodontaceae</i>	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. et Tayl. (LRA-LC)
<i>Bartramiaceae</i>	<i>Plagiopus oederianus</i> (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson (LRA-NT) (Note 1)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen (LRA-LC)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Brachythecium tommasinii</i> (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen (LRA-DD)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp. (LRA-LC)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout (LRA-LC)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T. Kop. (LRA-LC)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) B.,S. & G. (LRA-LC)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Oxyrrhynchium pumilum</i> (Wilson) Loeske (LRA-LC)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Plasteurhynchium striatulum</i> (Spruce) M. Fleisch. (LRA-DD)
<i>Brachytheciaceae</i>	<i>Rhynchostegiella tenella</i> (Dicks.) Limpr. (LRA-LC)
<i>Bryaceae</i>	<i>Bryum argenteum</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Bryaceae</i>	<i>Bryum capillare</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Bryaceae</i>	<i>Bryum radiculosum</i> Brid. (LRA-DD)
<i>Cryphaeaceae</i>	<i>Cryphaea heteromalla</i> (Hedw.) C. Müll. (LRA-LC)
<i>Dicranaceae</i>	<i>Dicranum montanum</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Dicranaceae</i>	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Ditrichaceae</i>	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid. (LRA-LC)
<i>Encalyptaceae</i>	<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.
<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidens bryoides</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidens gracilifolius</i> Brugg.-Nann. & Nyholm (*)
<i>Fissidentaceae</i>	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Grimmiaceae</i>	<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm. (LRA-LC)
<i>Grimmiaceae</i>	<i>Racomitrium elongatum</i> Frisvoll (LRA-LC)
<i>Grimmiaceae</i>	<i>Schistidium crassipilum</i> H.H. Blom (LRA-LC)

<i>Hylocomiaceae</i>	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt. (LRA-LC)
<i>Hylocomiaceae</i>	<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) B., S & G. (LRA-LC)
<i>Hylocomiaceae</i>	<i>Loeskeobryum brevirostre</i> (Brid.) M. Fleisch. (LRA-LC)
<i>Hylocomiaceae</i>	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst. (LRA-LC)
<i>Hypnaceae</i>	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske (LRA-LC)
<i>Hypnaceae</i>	<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Iwats (LRA-LC)
<i>Hypnaceae</i>	<i>Homomallium incurvatum</i> (Brid.) Loeske (LRA-LC)
<i>Hypnaceae</i>	<i>Taxiphyllum wissgrillii</i> (Garov.) Wijk. & Marg. (LRA-LC)
<i>Lembophyllaceae</i>	<i>Isoetecium myosuroides</i> Brid. (LRA-LC)
<i>Leucodontaceae</i>	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr. (LRA-LC)
<i>Mniaceae</i>	<i>Mnium stellare</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Mniaceae</i>	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop (LRA-LC)
<i>Mniaceae</i>	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T. Kop. (LRA-LC)
<i>Neckeraceae</i>	<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) Brid. (LRA-LC)
<i>Neckeraceae</i>	<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Huebener (LRA-LC)
<i>Neckeraceae</i>	<i>Neckera crispa</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Neckeraceae</i>	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee (LRA-LC)
<i>Orthotrichaceae</i>	<i>Orthotrichum affine</i> Schrad. ex Brid. (LRA-LC)
<i>Orthotrichaceae</i>	<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Orthotrichaceae</i>	<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook et Tayl. (LRA-LC)
<i>Orthotrichaceae</i>	<i>Orthotrichum speciosum</i> var. <i>brevisetum</i> F. Lara, Garilleti & Mazimpaka (LRA-LC)
<i>Orthotrichaceae</i>	<i>Orthotrichum striatum</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Plagiotheciaceae</i>	<i>Plagiothecium nemorale</i> (Mitt) Jeag. (LRA-LC)
<i>Polytrichaceae</i>	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw) Beauv. (LRA-LC)
<i>Polytrichaceae</i>	<i>Polytrichastrum formosum</i> (Hedw.) G.L.Sm. (LRA-LC)
<i>Pottiaceae</i>	<i>Gymnostomum aeruginosum</i> Sm. (LRA-LC)
<i>Pottiaceae</i>	<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D. Mohr (LRA-LC)
<i>Pottiaceae</i>	<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr. (LRA-LC)
<i>Pottiaceae</i>	<i>Tortula muralis</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Pylaisiadelphaceae</i>	<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp. (LRA-LC)
<i>Seligeriaceae</i>	<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) Müll.Hal. (Note 2) (**)
<i>Tetraphidaceae</i>	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw. (LRA-LC)
<i>Thuidiaceae</i>	<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp. (LRA-LC)

Notes

(1) Lors de la préparation de la session, les auteurs ont rencontré *Plagiopus oederianus* (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson, une mousse acrocarpe, rattachée à la famille des Bartramiacées. *Plagiopus* signifie « pied penché » par allusion à la base de la capsule insérée obliquement dans la soie ; le nom de l'espèce fait référence à Georg Christian Oeder, un botaniste allemand du XVIII^{ème} siècle.

Il s'agit d'une bryophyte assez rare en Alsace, citée du Haut-Rhin, principalement du Sud des Vosges. On notera aussi la citation de cette espèce par le professeur Georg Philippi à la cascade de la Crache près de la commune de Grandfontaine, dans le Bas-Rhin. L'échantillon est déposé à Karlsruhe, au Musée d'histoire naturelle.

Plagiopus oederianus se développe habituellement sur les rebords des parois rocheuses calcaires ou riches en bases, en situation ombragée. L'espèce est rangée dans la catégorie des espèces circumboréales montagnardes. Elle est généralement accompagnée de *Ctenidium molluscum* et de *Tortella tortuosa*.

(2) *Seligeria donniana* (Sm.) Müll.Hal. fait partie de ce contingent de bryophytes minuscules, qui passent souvent inaperçues aux yeux des bryologues trop pressés ! C'est Hugues Tinguy qui en a noté la présence dans les escarpements calcaires, lors de la préparation de la session.

Les espèces de cette famille des Seligeriacées, essentiellement calciphiles, ont été rarement citées en Alsace. La Bryoflore des Vosges (2013) en cite trois : *Seligeria calcarea*, du Florimont dans le Haut-Rhin (Vincent Rastetter), *Seligeria pusilla*, du Herrenberg dans le Haut-Rhin (les frères Koppe) et *Seligeria recurvata*, du Dreispitz dans le Bas-Rhin (Boulay, Burckel, Quelet, citations du XIX^{ème} siècle).

Une recherche récente dans l'herbier de bryophytes de Vincent Rastetter, déposé au Musée d'histoire naturelle de Montbéliard, a permis de prendre connaissance de l'existence d'échantillons de *Seligeria donniana* récoltés par Vincent Rastetter dans le versant Sud du Glaserberg, entre Lucelle et Saint-Pierre (Haut-Rhin).

(*) degré de menace : proposition de F. Bick et B. Stoehr : LRA-LC

(**) degré de menace : proposition de F. Bick et B. Stoehr : **LRA-VU**

REMERCIEMENTS : à Hugues TINGUY et à Bernard STOEHR qui ont aidé à préparer cette session de Bryologie.

Plantes vasculaires observées lors de cette session (liste réalisée par Daniel CAHEN)

Nomenclature : Flora Gallica (Tison & de Foucault 2014)

Degrés de menace (LRA – catégorie UICN) : *Liste rouge de la flore vasculaire menacée en Alsace selon la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)* (Vangendt et al. 2015).

Catégories de l'UICN pour la liste rouge : CR (critically endangered) : en danger critique d'extinction ; EN (endangered) : en danger ; VU (vulnerable) : vulnérable ; NT (near threatened) : quasi menacé ; LC (least concern) : préoccupation mineure ; DD (data deficient) : données insuffisantes ; NA (not applicable) : non applicable (taxon non soumis à évaluation car non indigène ou naturalisé en Alsace).

Les listes d'espèces ne sont pas exhaustives.

A Oberlurg, dans le vallon du Langetalwald

<i>Adoxaceae</i>	<i>Sambucus nigra</i> L. (LRA-LC)
<i>Adoxaceae</i>	<i>Viburnum lantana</i> L. (LRA-LC)
<i>Amaryllidaceae</i>	<i>Allium ursinum</i> L. (LRA-LC)
<i>Apocynaceae</i>	<i>Vinca minor</i> L. (LRA-NA)
<i>Aquifoliaceae</i>	<i>Ilex aquifolium</i> L. (LRA-LC)
<i>Araceae</i>	<i>Arum maculatum</i> L. (LRA-LC)
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. (LRA-LC)
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Asplenium scolopendrium</i> L. (LRA-LC)
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Asplenium trichomanes</i> L. (LRA-LC)
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Asplenium viride</i> Huds. (LRA-NT)
<i>Asteraceae</i>	<i>Tussilago farfara</i> L. (LRA-LC)
<i>Brassicaceae</i>	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz (LRA-LC)
<i>Euphorbiaceae</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. (LRA-LC)
<i>Euphorbiaceae</i>	<i>Mercurialis perennis</i> L. (LRA-LC)
<i>Oxalidaceae</i>	<i>Oxalis acetosella</i> L. (LRA-LC)
<i>Papaveraceae</i>	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte (LRA-LC)
<i>Plantaginaceae</i>	<i>Veronica beccabunga</i> L. (LRA-LC)
<i>Primulaceae</i>	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill (LRA-LC)
<i>Ranunculaceae</i>	<i>Caltha palustris</i> L. (LRA-LC)

<i>Ranunculaceae</i>	<i>Helleborus foetidus</i> L. (LRA-LC)
<i>Rosaceae</i>	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. (LRA-LC)
<i>Saxifragaceae</i>	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L. (LRA-LC)
<i>Thymelaeaceae</i>	<i>Daphne laureola</i> L. (LRA-NT)

A Lucelle, le long du chemin de la Tuffière (Alt. : 560-590 m)

<i>Amaryllidaceae</i>	<i>Leucojum vernum</i> L. (LRA-LC)
<i>Apocynaceae</i>	<i>Vinca minor</i> L. (LRA-NA)
<i>Araceae</i>	<i>Arum maculatum</i> L. (LRA-LC)
<i>Aristolochiaceae</i>	<i>Asarum europaeum</i> L. (LRA-LC)
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Asplenium scolopendrium</i> L. (LRA-LC)
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Asplenium trichomanes</i> L. (LRA-LC)
<i>Aspleniaceae</i>	<i>Asplenium viride</i> Huds. (LRA-NT)
<i>Asteraceae</i>	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop. (LRA-LC)
<i>Asteraceae</i>	<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn. (LRA-LC)
<i>Asteraceae</i>	<i>Petasites hybridus</i> (L.) P.Gaertn. (LRA-LC)
<i>Brassicaceae</i>	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton (LRA-LC)
<i>Brassicaceae</i>	<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz (= <i>Arabis turrita</i> L.) (LRA-VU)
<i>Euphorbiaceae</i>	<i>Mercurialis perennis</i> L. (LRA-LC)
<i>Papaveraceae</i>	<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte (LRA-LC)
<i>Papaveraceae</i>	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv. (LRA-LC)
<i>Primulaceae</i>	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill (LRA-LC)
<i>Ranunculaceae</i>	<i>Caltha palustris</i> L. (LRA-LC)
<i>Rosaceae</i>	<i>Rubus idaeus</i> L. (LRA-LC)
<i>Salicaceae</i>	<i>Salix purpurea</i> L. (LRA-LC)
<i>Saxifragaceae</i>	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L. (LRA-LC)
<i>Saxifragaceae</i>	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L. (LRA-LC)
<i>Thymelaeaceae</i>	<i>Daphne mezereum</i> L. (LRA-LC)

Bibliographie

BICK, F. : Inventaire des échantillons de bryophytes récoltés en Alsace et les autres régions françaises par le Professeur Georg PHILIPPI et déposés au Musée d'histoire naturelle de Karlsruhe, en Allemagne (travail en cours).

BICK, F. : Aperçu de l'herbier de bryophytes de Vincent RASTETTER, déposé au Musée d'histoire naturelle de Montbéliard, en Franche-Comté (travail en cours).

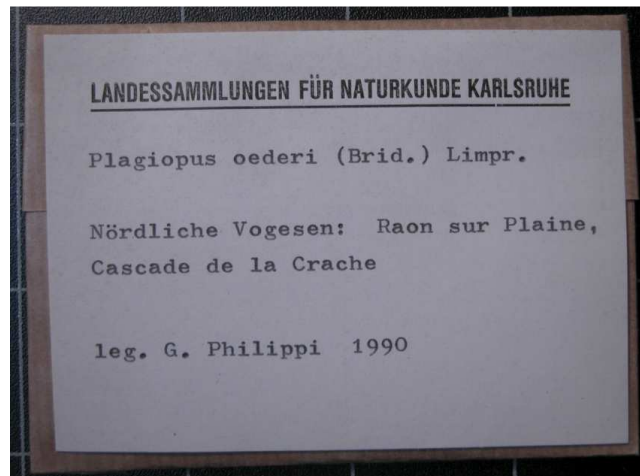
BICK F. & STOEHR B. 2015 : *Les Bryophytes*. In Heuacker V., Kaempfer S., Moratin R. & Muller Y. (coord.). *Livre rouge des espèces menacées en Alsace*. Collection Conservation. Strasbourg, ODONAT : 186-193.

FRAHM J.P. & BICK F. 2013 : *La Bryoflore des Vosges et des zones limitrophes*. 3^{ème} édition. Archive for Bryology, 169 p. Document numérique.

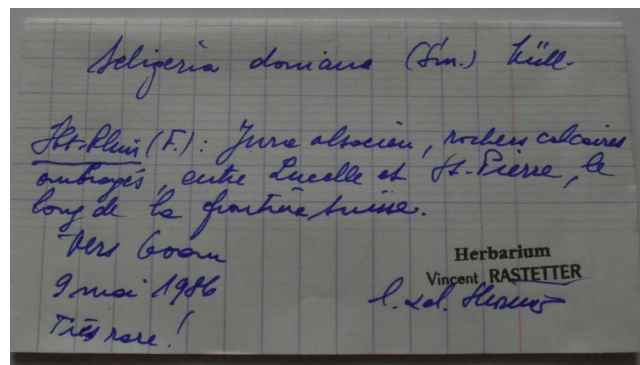
HILL M.O. et al. 2006 : *Bryological Monograph. An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia*. Journal of Bryology, 28, 198-267.

TISON J.-M. & de FOUCAULT B. 2014 : *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, 1196 p.

VANGENDT J., BERCHTOLD J.-P., HOFF M. & JACOB J.-C. 2015 : *Les plantes vasculaires*. In Heuacker V., Kaempfer S., Moratin R. & Muller Y. (coord.). *Livre rouge des espèces menacées en Alsace*. Collection Conservation. Strasbourg, ODONAT : 162-185.



Pochette de l'échantillon de *Plagiopus oederi*, déposé à Karlsruhe, au Musée d'histoire naturelle



Pochette de l'échantillon de *Seligeria donniana*, déposé à Montbéliard, au Musée Cuvier

SBA Session de terrain du samedi 25 avril 2015

Flore vernale de deux vignobles sur substrats différents : Dambach-la-Ville (Bas-Rhin) et Bergheim (Haut-Rhin)

Guide et compte rendu : Jean-Pierre BERCHTOLD

Notes de terrain : Françoise DELUZARCHE, Françoise JANIN, Alain ROSENZWEIG

Membres participants : Anthony BEKE, Jean-Pierre BERCHTOLD, Ludovic BOISE, Francine BISEY, Patrick BOURNAC, Yvan BRAHY, Albert BRAUN, Daniel CAHEN, Françoise DELUZARCHE, Jean-Jacques DERNY, Erick GERARD, Pascal HEITZLER, Françoise JANIN, François LABOLLE, Yoan MARTIN, Fabienne NICLAUS, Claire PIRAT, Jean-Marc RINGENBACH, Christine et Alain ROSENZWEIG, Delphine SCHLAEFLIN, Muriel SPITZ, Ursula TINNER, Jean-Marie WEISS.
Invitée : Bénédicte CANAL.

Statut de protection : pas d'espèce protégée en Région Alsace dans la liste ci-dessous.

Degrés de menace : (LRA-catégorie UICN) : *Liste rouge de la flore vasculaire menacée en Alsace selon la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)* (Vangendt et al. 2015).

Catégories de l'UICN pour la Liste rouge : CR (critically endangered) : en danger critique d'extinction ; EN (endangered) : en danger ; VU (vulnerable) : vulnérable ; NT (near threatened) : quasi menacé ; LC (least concern) : préoccupation mineure ; DD (data deficient) : données insuffisantes ; NA (not applicable) : non applicable (taxon non soumis à évaluation car non indigène ou naturalisé en Alsace)

Nomenclature : Flora Gallica (Tison & de Foucault 2014)

Les listes d'espèces figurant dans le compte rendu ne sont pas exhaustives.

DAMBACH-LA-VILLE (Bas-Rhin)

Secteur méridional du vignoble, en exposition (Est) Sud-Est à Sud.

Affleurements rocheux et arènes granitiques issues des granites à deux micas de Dambach-la-Ville.

Vignes, talus, murets, bords de sentiers

Arènes granitiques et sols formés à partir de celles-ci. Alt. entre 220 m et 310 m.

Allium scorodoprasum L. , *A. vineale* L. (Amaryllidaceae) (LRA-LC)

Anisantha sterilis (L.) Nevski (syn.: *Bromus sterilis* L.) (Poaceae) (LRA-LC)

Anthemis arvensis L. (Asteraceae) (LRA-LC). Espèce en régression en Alsace et ailleurs.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (Brassicaceae) (LRA-LC)

Ballota nigra subsp. *foetida* (Vis.) Hayek (Lamiaceae) (LRA-LC). Le type, *Ballota nigra* L. subsp. *nigra*, n'est connu que de l'extrême Nord de la France.

Bryonia dioica Jacq. (Cucurbitaceae) (LRA-LC)

Cardamine hirsuta L. (Brassicaceae) (LRA-LC)

Carex divulsa Stokes (syn.: *Carex divulsa* subsp. *leersii* (F.W. Schultz) W. Koch) (Cyperaceae) (LRA-LC)

Cerastium brachypetalum Pers., *C. glomeratum* Thuill. (Caryophyllaceae) (LRA-LC)

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. (Geraniaceae) (LRA-LC)

Ervilia hirsuta (L.) Opiz (syn.: *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray) (Fabaceae) (LRA-LC)

Fumaria officinalis L. (Papaveraceae) (LRA-LC)

Galium album Mill. (syn.: *Galium mollugo* subsp. *erectum* Syme) (Rubiaceae) (LRA-LC)

Geranium rotundifolium L. (Geraniaceae) (LRA-LC)

Hylotelephium telephium (L.) Ohba (syn.: *Sedum telephium* L.) (Crassulaceae) (LRA-LC)

Lepidium draba L. (syn.: *Cardaria draba* (L.) Desv.) (Brassicaceae) (LRA-LC)

Lycopsis arvensis L. (syn.: *Anchusa arvensis* (L.) M. Bieb.) (Boraginaceae) (LRA-LC)



Anthemis arvensis - © Christine Rosenzweig



Thlaspi alliaceum
© François Labolle

Malva sylvestris L. (Malvaceae) (LRA-LC)
Myosotis arvensis (L.) Hill. (LRA-LC), *M. discolor* Pers. (**LRA-NT**), *M. ramosissima* Rochel (LRA-LC) (Boraginaceae)
Ornithogalum umbellatum L. (Asparagaceae) (LRA-LC)
Pilosella officinarum Vaill. (syn.: *Hieracium pilosella* L.) (Asteraceae) (LRA-LC)
Potentilla argentea L., *P. recta* L., *P. verna* L. (syn.: *P. tabernaemontanii* Asch., *P. neumanniana* auct.) (Rosaceae) (LRA-LC)
Poterium sanguisorba L. (syn.: *Sanguisorba minor* Scop.) (Rosaceae) (LRA-LC)
Ranunculus bulbosus L., *R. repens* L. (Ranunculaceae) (LRA-LC)
Rumex acetosella L. (syn.: *R. acetosella* subsp. *tenuifolius* (Wallr.) O. Schwarz) (Polygonaceae) (LRA-LC)
Sedum rupestre L. (syn.: *S. reflexum* L.) (Crassulaceae) (LRA-LC)
Silene latifolia Poir. (syn.: *S. latifolia* subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet) (Caryophyllaceae) (LRA-LC)
Spergula rubra (L.) Bartl. (syn.: *Spergularia rubra* (L.) J. Presl & C. Presl) (Caryophyllaceae) (LRA-LC)
Stellaria holostea L., *S. media* (L.) Vill. (Caryophyllaceae) (LRA-LC)
Thlaspi alliaceum L. (Brassicaceae) (LRA-NA). Espèce sud-est et sud-européenne, signalée pour la première fois en 1836 près de Turckheim par F. Kirschleger. Retrouvée en 2004 par A. Zaeh près de Niedermorschwihr et Ingersheim. En extension vers le nord : Ribeauvillé en 2009 puis Dambach-la-Ville en 2014 (J.P. Berchtold), puis en 2015 lors de la session de ce jour, ainsi qu'à Rohrschwihr le même jour (J.M. Weiss), voir Bergheim ci-dessous.
Trifolium arvense L. (Fabaceae) (LRA-LC)
Turritis glabra L. (syn.: *Arabis glabra* (L.) Bernh.) (Brassicaceae) (LRA-LC)
Valerianella locusta L.) Laterr. (incl. *V. carinata* Loisel.) (Caprifoliaceae) (LRA-LC)
Veronica arvensis L., *Veronica hederifolia* L., *Veronica persica* Poir. (Plantaginaceae, ex Scrophulariaceae) (LRA-LC)
Viola arvensis Murray (Violaceae) (LRA-LC)

Vignes, friche et lisière de la forêt du Kaltenberg

Affleurements rocheux et arènes granitiques. Alt. entre 310 m et 320 m.

Amelanchier ovalis Medik. (Rosaceae) (LRA-LC)

Anthericum liliago L. (Asparagaceae) (LRA-LC)

Avenella flexuosa (L.) Drejer (syn.: *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.) (Poaceae) (LRA-LC)

Cytisus scoparius (L.) Link (Fabaceae) (LRA-LC)

Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri (Onagraceae) (**LRA-NT**). Non fleuri ; confirmation le 10 mai 2015. Un épilobe acidiphile peu fréquent.

Erigeron sumatrensis Retz (Asteraceae) (LRA-NA). Non fleuri. Importante population dans une friche en bordure de forêt. Origine : Amérique centrale. En forte extension en Alsace depuis quelques années.

Genista pilosa L., *G. sagittalis* L. (syn.: *Genistella sagittalis* (L.) Gams) (Fabaceae) (LRA-LC)

Hieracium glaucinum Jord. (Asteraceae) (LRA-LC)

Lactuca virosa L. (Asteraceae) (LRA-LC)

Lamium galeobdolon (L.) L. (Lamiaceae) (LRA-LC)

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler (syn.: *L. linifolius* subsp. *montanus* (Bernh.) Bässler) (Fabaceae) (LRA-LC)



Micropyrum tenellum var. *barbatum*
© Françoise Deluzarche



Micropyrum tenellum var. *barbatum*
© Jean-Marie Weiss

Logfia minima (Sm.) Dumort. (syn.: *Filago minima* (Sm.) Pers.) (Asteraceae) (LRA-LC)

Lonicera periclymenum L., *L. xylosteum* L. (Caprifoliaceae) (LRA-LC)

Luzula forsteri (Sm.) DC., *L. luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott, *L. multiflora* (Ehrh.) Lej., *L. pilosa* (L.) Willd., *L. sylvatica* (Huds.) Gaudin (Juncaceae) (LRA-LC)

Melica uniflora Retz (Poaceae) (LRA-LC)

Micropyrum tenellum var. *barbatum* (Desv.) Carreras (Poaceae) **(LRA-VU)**. Variété à lemnes aristées. Plusieurs individus à chaume ramifié. Sur affleurements rocheux et sols écorchés et lessivés.

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. (Fagaceae) (LRA-LC)

Polygonatum multiflorum (L.) All., *P. odoratum* (Mill.) Druce (Asparagaceae) (LRA-LC)

Scleranthus perennis L. (Caryophyllaceae) (LRA-LC)

Sedum rupestre L. (Crassulaceae) (LRA-LC)

Silene nutans L. (Caryophyllaceae) (LRA-LC)

Sorbus aria (L.) Crantz, *S. aucuparia* L. (Rosaceae) (LRA-LC)

Thesium linophyllum L. subsp. *linophyllum* (Santalaceae) **(LRA-EN)**. Confirmation après examen des fruits le 7 juin 2015. Importante et dense population, sur plusieurs m², de plantes dressées, de 25 à 30 cm de haut, à souches drageonnantes. Espèce peu fréquente sur arènes granitiques.



Symphytum caucasicum - © Jean-Pierre Berchtold

BERGHEIM (Haut-Rhin)

En allant, depuis le parking du cimetière militaire allemand, par la petite route, vers le vignoble de l'Altenberg, nous croisons :

Symphytum caucasicum M. Bieb. (Boraginaceae) (LRA-NA). Naturalisé. Le genre *Symphytum* est euro-caucasien, l'espèce est originaire d'Asie de l'Ouest. Une dizaine de touffes, à cheval sur les communes de Bergheim et Rorschwihr.

Thlaspi alliaceum L. (Brassicaceae) (LRA-NA). Commune de Rorschwihr (première observation, J.M. Weiss). Voir commentaire ci-dessus (Dambach).

Puis, sur une petite pelouse sèche calcicole :

Carex caryophyllea Latourr. (Cyperaceae) (LRA-LC)

Carex flacca Schreb. (syn.: *C. glauca* Scop.) (Cyperaceae) (LRA-LC)

Hippocrepis comosa L. (Fabaceae) (LRA-LC)

Linum tenuifolium L. (Linaceae) (LRA-LC)

Polygala comosa Schkuhr (Polygalaceae) (LRA-LC). Plantes à corolles roses et corolles bleues.

Potentilla verna L. (syn.: *P. tabernaemontanii* Asch., *P. neumanniana* auct.) (Rosaceae) (LRA-LC)

Lieu-dit Altenberg de Bergheim : vignes, sentiers, talus et lisières.

Versant sud du Grasberg. Marnes et calcaires du Jurassique inférieur et moyen. Sols rouges caillouteux, peu profonds. Alt.: 220 m à 300 m.

- Allium vineale* L. (Amaryllidaceae) (LRA-LC)
Anisantha sterilis (L.) Nevski (syn.: *Bromus sterilis* L.) (Poaceae) (LRA-LC)
Arenaria serpyllifolia L. (Caryophyllaceae) (LRA-LC)
Aristolochia clematitis L. (Aristolochiaceae) (LRA-LC)
Barbarea vulgaris R. Br. (Brassicaceae) (LRA-LC)
Berberis aquifolium Pursh (syn.: *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) (LRA-NA). Amérique du Nord, cultivé dans les jardins, *B. vulgaris* L. (LRA-LC) (Berberidaceae)
Bryonia dioica Jacq. (Cucurbitaceae) (LRA-LC)
Bunias orientalis L. (Brassicaceae) (LRA-NA)
Bupleurum falcatum L. (Apiaceae) (LRA-LC)
Carex divulsa Stokes (incl. *C. divulsa* subsp. *leersii* (F.W. Scultz) W. Koch) (Cyperaceae) (LRA-LC)
Carlina vulgaris L. (Asteraceae) (LRA-LC)
Cerastium brachypetalum Pers. (Caryophyllaceae) (LRA-LC)
Cervaria rivinii Gaertn. (syn.: *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.) (Apiaceae) (LRA-LC)
Clinopodium vulgare L. (syn.: *Calamintha clinopodium* Benth.) (Lamiaceae) (LRA-LC)
Crataegus laevigata (Poir.) DC., *C. monogyna* Jacq., *C. x varia* Bechst. (*C. laevigata* x *C. monogyna*) (Rosaceae) (LRA-LC)
Crepis sancta (L.) Bornm. (Asteraceae) (LRA-LC). En extension (ralentie) en Alsace.
Ervilia hirsuta (L.) Opiz (syn.: *Vicia hirsuta* (L.) S.F. Gray) (Fabaceae) (LRA-LC)
Eryngium campestre L. (Apiaceae) (LRA-LC)
Euphorbia cyparissias L. (Euphorbiaceae) (LRA-LC)
Falcaria vulgaris Bernh. (Apiaceae) (LRA-LC)
Fumaria officinalis L. (LRA-LC), *F. vaillantii* Loisel. (**LRA-VU**) (Papaveraceae)
Galium album Mill. (syn.: *G. mollugo* subsp. *erectum* Syme) (Rubiaceae) (LRA-LC)
Geranium molle L., *G. rotundifolium* L. (Geraniaceae) (LRA-LC)
Helianthemum nummularium (L.) Mill. (incl. *H. obscurum* Celak) (Cistaceae) (LRA-LC)
Helleborus foetidus L. (Ranunculaceae) (LRA-LC)
Holosteum umbellatum L. (Caryophyllaceae) (LRA-LC)
Lathyrus sylvestris L. (Fabaceae) (LRA-LC)
Lepidium campestre (L.) R. Br., *Lepidium draba* L. (syn.: *Cardaria draba* (L.) Desv.) (Brassicaceae) (LRA-LC)
Lonicera xylosteum L. (Caprifoliaceae) (LRA-LC)
Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K. Mey. (syn.: *Thlaspi perfoliatum* L., *Kandis perfoliata* (L.) Kerguelen) (Brassicaceae) (LRA-LC)
Muscari neglectum Ten. (Asparagaceae) (LRA-LC)
Origanum vulgare L. (Lamiaceae) (LRA-LC)
Orobanche caryophyllacea Smith (Orobanchaceae) (LRA-LC). Sur *Galium album*.
Pilosella officinarum Vaill. (syn.: *Hieracium pilosella* L.) (Asteraceae) (LRA-LC)
Pinus nigra Arnold subsp. *nigra* (Pinaceae) (LRA-NA). Pin noir d'Autriche.
Plantago media L. (Plantaginaceae) (LRA-LC)
Potentilla verna L. (syn.: *P. tabernaemontanii* Asch., *P. neumanniana* auct.) (Rosaceae) (LRA-LC)
Ranunculus acris L. subsp. *acris*, *R. bulbosus* L., *R. repens* L. (Ranunculaceae) (LRA-LC)
Raphanus raphanistrum L. (Brassicaceae) (LRA-LC)
Reseda lutea L. (Resedaceae) (LRA-LC)
Taraxacum F.H. Wigg. sp., Groupe G. Ce groupe (Flora Gallica 2014, p. 84.) correspond, à part quelques taxons, à la section *Erythrosperma* (H. Lindb. F.) Dahlst. d'autres Flores (Asteraceae)
Teucrium chamaedrys L. (Lamiaceae) (LRA-LC)
Valerianella locusta (L.) Laterr. (incl.: *V. carinata* Loisel.) (Caprifoliaceae) (LRA-LC)

Veronica arvensis L. (LRA-LC), *V. persica* Poir. (LRA-NA), *V. polita* Fr. (LRA-LC) (Plantaginaceae)
Viburnum lantana L. (Adoxaceae) (LRA-LC)
Vicia sativa L. (dont individus à corolles blanches), *V. tenuifolia* Roth. (Fabaceae) (LRA-LC)
Viola hirta L., *V. odorata* L. (Violaceae) (LRA-LC)

Dans un verger, entre deux vignettes :

Campanula persicifolia L. (entièrement glabre), *C. persicifolia* var. *hispida* (Lej.) Lej., à tige velue inférieurement (Campanulaceae) (LRA-LC)
Carex spicata Huds. (syn.: *C. contigua* Hoppe) (Cyperaceae) (LRA-LC)
Lathyrus tuberosus L. (Fabaceae) (LRA-LC)
Orchis anthropophora (L.) All. (syn.: *Aceras anthropophorum* (L.) W.T. Aiton) (Orchidaceae) (LRA-NT)

Bibliographie

AESCHIMANN D. & BURDET H.M. 1994 : *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes*. Le nouveau Binz. Éditions du Griffon, Neuchâtel. 2ème édition, 603 p.

LAMBINON J., DELVOSALLE L. & DUVIGNEAUD J. 2012 : *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines*. Editions du Jardin Botanique National de Belgique, 6ème édition, B-1860 Meise, 1195 p.

SOCIÉTÉ D'ÉTUDE DE LA FLORE D'ALSACE 1982 : *Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau*, 2ème édition, 621 p.

TISON J.-M. & de FOUCAULT B. 2014 : *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, 1196 p.

VANGENDT J., BERCHTOLD J.-P., HOFF M. & JACOB J.-C. 2015 : *Les plantes vasculaires. In* Heuacker V., Kaempfer S., Moratin R. & Muller Y. (coord.). *Livre rouge des espèces menacées en Alsace*. Collection Conservation. Strasbourg, Odonat : 162-185.



Fumaria vaillantii - © Ursula Tinner



Arabis glabra - © François Labolle

SBA Samedi 23 mai 2015. Session commune SBA – CSA

La colline calcaire du Hohliesel (Rosenwiller, Bas-Rhin)

Suivi des populations d'*Anemone silvestris*, de *Rosa gallica* et de *Veronica scheereri*

Guides : Gaëlle GRANDET, Jean-Pierre BERCHTOLD

Compte rendu : Jean-Pierre BERCHTOLD, Théo TRAUTMANN

Participants (SBA et CSA) : Anthony BEKE, Jean-Pierre BERCHTOLD, Francine BISEY, Yvan BRAHY, Albert BRAUN, Daniel CAHEN, Aurélie COFFRAND, Luc DIETRICH, Erick GERARD, Brigitte CHANTRIAUX, André FROMMELT, Christine GERBER-OHRESSER, Pierre GOERTZ, Gaëlle GRANDET, Etienne HARSTER, Eliane LENOBLE, Michèle HAUSS, Fabienne NICLAUS, Tania PETIT, Claire PIRAT, Francis RIETSCH, Alain ROSENZWEIG, Delphine SCHLAEFLIN, Michel SCHULIAR, Sylvain SPEISSER, Théo TRAUTMANN, Emilien WEISSENBACHER, Arthur ZAEH.
Invité : Jean-Georges HUCK, adjoint au maire de Rosenwiller.

Statuts de protection : (REG ALS) : protection en Région Alsace ; (NA1, NA2) : protection nationale, annexes 1 et 2.

Degrés de menace (LRA – catégorie UICN) : *Liste rouge de la flore vasculaire menacée en Alsace selon la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)* (Vangendt et al. 2015).

Catégories de l'UICN pour la liste rouge : CR (critically endangered) : en danger critique d'extinction ; EN (endangered) : en danger ; VU (vulnerable) : vulnérable ; NT (near threatened) : quasi menacé ; LC (least concern) : préoccupation mineure ; DD (data deficient) : données insuffisantes ; NA (not applicable) : non applicable (taxon non soumis à évaluation car non indigène ou naturalisé en Alsace).

Nomenclature : Flora Gallica (Tison & de Foucault 2014).

Les listes d'espèces figurant dans le compte rendu ne sont pas exhaustives.

Colline du Hohliesel : pelouses, lisières, bosquets

Géologie: calcaires du Muschelkalk. Alt.: 340 à 350 m

Agrimonia procera Wallr. (Rosaceae) (**LRA-NT**)

Anemone pulsatilla L. (syn.: *Pulsatilla vulgaris* Mill.) (Ranunculaceae) (**LRA-EN**)

Anthyllis vulneraria L. subsp. *vulneraria* (incl. subsp. *carpatica* (Pant.) Nyman, et subsp. *pseudovulneraria* (Sagorski) J. Duvign.) (Fabaceae) (LRA-LC)

Asarum europaeum L. (Aristolochiaceae) (LRA-LC)

Avenula pubescens (Huds.) Dumort. (syn.: *Avena pubescens* Huds., *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. (Poaceae) (LRA-LC)

Berberis vulgaris L. (Berberidaceae) (LRA-LC)

Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv. (Poaceae) (LRA-LC)

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. (syn.: *Bromus erectus* Huds.) (LRA-LC)

Briza media L. (Poaceae) (LRA-LC)

Bupleurum falcatum (L.) (Apiaceae) (LRA-LC)

Campanula rapunculus L. (Campanulaceae) (LRA-LC)

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce (Orchidaceae) (LRA-LC)

Cerastium fontanum subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet (Caryophyllaceae) (LRA LC). Le type, *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *fontanum* est un taxon centre-européen, absent en France.

Cervaria rivini Gaertn. (syn.: *Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.) (Apiaceae) (LRA-LC)

Clinopodium acinos (L.) Kuntze (syn.: *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy) (Lamiaceae) (LRA LC)

Eryngium campestre L. (Apiaceae) (LRA-LC)

Fragaria vesca L., *Fragaria viridis* Weston (Rosaceae) (LRA-LC)

Galium album Mill. (syn.: *Galium mollugo* subsp. *erectum* Syme) (Rubiaceae) (LRA-LC)

Galium verum L. (Rubiaceae) (LRA-LC). Plantes jeunes, non fleuries, présentant souvent des galles de *Geocrypta galii* Loew (Diptera, Cecidomyiidae): petites boules roses, isolées ou fusionnées, sur les tiges.

Genista sagittalis L. (syn.: *Genistella sagittalis* (L.) Gams) (Fabaceae) (LRA-LC)

Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco (syn.: *Avena pratensis* L., *Avenula pratensis* (L.) Dumort., *Helictotrichon pratense* (L.) Besser) (Poaceae) **(LRA-NT)**. Espèce rare en Alsace, notamment dans le Bas-Rhin.

>>> Première observation de l'espèce sur le site du Hohliesel.

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng (Orchidaceae) (LRA-LC)

Hippocrepis comosa L. (Fabaceae) (LRA-LC)

Lathyrus aphaca L. (Fabaceae) (LRA-LC)

Linum catharticum L., *Linum tenuifolium* L. (Linaceae) (LRA-LC)

Malus silvestris Mill. (Rosaceae) (LRA-LC)

Medicago minima (L.) L. (Fabaceae) (LRA-LC)

Melampyrum arvense L. (Orobanchaceae) (LRA-LC)

Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench (Orchidaceae) (LRA-LC)

Orchis anthropophora (L.) All. (syn.: *Aceras anthropophorum* (L.) W.T. Aiton) (Orchidaceae) **(LRA-NT)**

Pilosella officinarum Vaill. (syn.: *Hieracium pilosella* L.) (LRA-LC)

Prunella grandiflora (L.) Schöller (LRA-LC), *Prunella laciniata* (L.) L. **(LRA-VU)** (Lamiaceae)

Prunus mahaleb L. (Rosaceae) (LRA-LC)

Ranunculus acris subsp. *friesianus* (Jord.) Syme (Ranunculaceae) (LRA-LC)

Rosa agrestis Savi, section *Caninae* DC., subsection *Rubigineae* H. Christ (Rosaceae) **(LRA-NT)**

Rosa arvensis Huds., section *Synstylae* DC. (Rosaceae) (LRA-LC). Grande population, en mélange avec *Rosa gallica*.

Rosa gallica L., section *Gallicanae* DC. (Rosaceae) **(NA 2) (LRA-EN)**. Environ vingt pieds. Début de floraison. Revu le 7.6.2015 : fin de floraison, plusieurs dizaines de corolles flétries, une dizaine de corolles encore épanouies.

Rosa micrantha Sm., section *Caninae* DC., subsection *Rubigineae* H. Christ (Rosaceae) (LRA-DD)

Stachys recta L. (Lamiaceae) (LRA-LC)

Teucrium chamaedrys L. (Lamiaceae) (LRA-LC)

Thalictrum minus subsp. *pratense* (F.W. Schultz) Hand (syn.: *Thalictrum minus* L. subsp. *minus*) (Ranunculaceae) **(LRA-NT)**

Veronica scheereri (J.P. Brandt) Holub (syn.: *Veronica prostrata* subsp. *scheereri* J.P. Brandt) (Plantaginaceae) **(REG-ALS) (LRA-EN)**. Très localisé sur le site, rare dans le Bas-Rhin.

Veronica teucrium L. (syn.: *Veronica austriaca* subsp. *teucrium* (L.) D.A. Webb) (Plantaginaceae) (LRA-LC). Très abondant sur tout le site.

Vicia tenuifolia Roth (Fabaceae) (LRA-LC)

Viola hirta L. (Violaceae) (LRA-LC)



Anemone silvestris - © Gaëlle Grandet



Veronica scheererii - © Gaëlle Grandet



Crepis praemorsa - © Gaëlle Grandet

Talus de la Rue des Pins, à l'intersection de la rue des Pins et de la rue des Faisans

Géologie : calcaires du Muschelkalk. Alt.: 290 > 300 m

Allium scorodoprasum L. (Amaryllidaceae) (LRA-LC)

Anemone silvestris L. (Ranunculaceae) **(NA 1) (LRA-VU)**. Quelques pieds.

Brachypodium silvaticum (Huds.) P. Beauv. (Poaceae) (LRA-LC)

Campanula trachelium L. (Campanulaceae) (LRA-LC)

Carex caryophylla Latourr., *Carex flacca* Schreb. (syn.: *C. glauca* Scop.), *Carex ornithopoda* Willd., et dans une zone humide avec suintements : *Carex panicea* L., *Carex tomentosa* L. (Cyperaceae) (LRA-LC)

Cerastium fontanum subsp. *vulgare* (Hartm.) Greuter & Burdet (Caryophyllaceae). (LRA-LC). Le type, *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *fontanum*, est un taxon centre-européen, absent en France.

Colchicum autumnale L. (Colchicaceae) (LRA-LC)

Crepis praemorsa (L.) Walther (Asteraceae) **(REG ALS) (LRA-EN)**. Petite population de quelques pieds.

Cruciata laevipes Opiz (syn.: *Galium cruciata* (L.) Scop.) (Rubiaceae) (LRA-LC)

Daphne mezereum L. (Thymeleaceae) (LRA-LC)

Helleborus foetidus L. (Ranunculaceae) (LRA-LC)

Hieracium maculatum Schrank (groupe) (*H. glaucinum* (?) x *H. lachenalii*) (Asteraceae) (LRA-LC)

Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh. (syn.: *Listera ovata* (L.) R. Br.) (Orchidaceae) (LRA-LC)

Polygonatum multiflorum (L.) All. (Asparagaceae) (LRA-LC)

Rhamnus cathartica L. (Rhamnaceae) (LRA-LC)

Rosa arvensis Huds., section *Synstylae* DC. (Rosaceae) (LRA-LC)

Bibliographie

AESCHIMANN D. & BURDET H.M. 1994 : *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes*. Le nouveau Binz. Éditions du Griffon, Neuchâtel. 2ème édition, 603 p.

DAUPHIN P. 2012 : *Guide des galles de France et d'Europe*. Editions Belin, 240 p.

LAMBINON J., DELVOSALLE L. & DUVIGNEAUD J. 2012 : *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines*. Editions du Jardin Botanique National de Belgique, 6ème édition, B-1860 Meise, 1195 p.

SOCIÉTÉ D'ÉTUDE DE LA FLORE D'ALSACE 1982 : *Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau*. 2ème édition, 621 p.

TISON J.-M. & de FOUCAULT B. 2014 : *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, 1196 p.

VANGENDT J., BERCHTOLD J.-P., HOFF M. & JACOB J.-C. 2015 : *Les plantes vasculaires*. In Heuacker V., Kaempfer S., Moratin R. & Muller Y. (coord.). *Livre rouge des espèces menacées en Alsace*. Collection Conservation. Strasbourg, ODONAT, 162-185.

SBA Session de terrain du samedi 20 juin 2015 La colline du Kirchberg à Barr (Bas-Rhin)

Guide et compte rendu : Frédéric TOURNAY

Notes de terrain : Frédéric TOURNAY, Théo TRAUTMANN

Photographies : Frédéric TOURNAY

Membres présents : Anthony BEKE, Jean-Pierre BERCHTOLD, Francine BISEY, Yvan BRAHY, Albert BRAUN, Daniel CAHEN, Françoise DELUZARCHE, Erick GERARD, Éric JACOBS, François LABOLLE, Claire PIRAT, Élisabeth SCHIEBER, Lucette SIMON, Sylvain SPEISSER, Frédéric TOURNAY, Théo TRAUTMANN

Référence nomenclaturale : Flora Gallica (Tison & de Foucault 2014)

Statuts de protection : (REG ALS) protection en Région Alsace.

Degré de menace (LRA – catégorie UICN) : Liste rouge de la flore vasculaire menacée en Alsace selon la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) (Vangendt et al. 2015).

Catégorie de l'UICN pour la liste rouge : CR (critically endangered) : en danger critique d'extinction ; EN (endangered) : en danger ; VU (vulnerable) : vulnérable ; NT (near threatened) : quasi menacé ; LC (least concern) : préoccupation mineure ; DD (data deficient) : données insuffisantes ; NA (not applicable) : non applicable (taxon non soumis à évaluation car non indigène ou naturalisé en Alsace)

Les listes d'espèces figurant dans le compte rendu ne sont pas exhaustives.

Cette session de terrain débute à l'église protestante située au pied du Kirchberg, colline couverte de vignes qui domine la ville de Barr. Le coteau, orienté plein Sud, est assis sur un substrat calcaire à marnocalcaire, riche en galets et blocs du Jurassique moyen et couronné de conglomérats calcaires du Tertiaire.

Dans un massif fleuri autour de l'église pousse *Ballota nigra* L. subsp. *foetida* (Vis.) Hayek (Lamiaceae) (LRA – LC). *Asplenium ruta-muraria* L. (Aspleniaceae) (LRA – LC), l'une des rares fougères observées lors de cette session, croît sur le mur du cimetière attenant, en compagnie de *Chelidonium majus* L. (Papaveraceae) (LRA – LC) et *Cymbalaria muralis* P. Gaertn., B. Mey. & Scherb. (Plantaginaceae) (LRA – LC).

Autour des rangs de vignes, on observe une flore typique des cultures et lieux rudéraux :

Achillea millefolium L. (Asteraceae) (LRA – LC)
Allium scorodoprasum L. (Amaryllidaceae) (LRA – LC)
Arenaria serpyllifolia L. (Caryophyllaceae) (LRA – LC)
Aristolochia clematitis L. (Aristolochiaceae) (LRA – LC)
Atriplex patula L. (Amaranthaceae) (LRA – LC)
Cichorium intybus L. (Asteraceae) (LRA – LC)
Coronilla varia L. (Fabaceae) [Syn. : *Securigera varia* (L.) Lassen] (LRA – LC)
Crepis capillaris (L.) Wallr. (Asteraceae) (LRA – LC)
Daucus carota L. (Apiaceae) (LRA – LC)
Dipsacus laciniatus L. (Dipsacaceae) (LRA – LC)
Echium vulgare L. (Boraginaceae) (LRA – LC)
Erigeron annuus (L.) Desf. (Asteraceae) (LRA – LC)
Galium album Mill. (Rubiaceae) (LRA – LC)
Geranium columbinum L. (Geraniaceae) (LRA – LC)
Geranium pyrenaicum Burm. f. (Geraniaceae) (LRA – LC)
Geranium rotundifolium L. (Geraniaceae) (LRA – LC)
Hordeum murinum L. (Poaceae) (LRA – LC)
Lepidium draba L. (Brassicaceae) (LRA – LC)

Linaria vulgaris Mill. (Plantaginaceae) (LRA – LC)
Malva neglecta Wallr. (Malvaceae) (LRA – LC)
Medicago sativa L. subsp. *falcata* (L.) Arcang. (Fabaceae) (LRA – LC)
Medicago sativa L. nsubsp. *media* (Pers.) Arcang. (Fabaceae) [*M. s.* subsp. *sativa* x *M. s.* subsp. *falcata*, *M. xvaria* Martyn]
Medicago sativa L. subsp. *sativa* (Fabaceae) (LRA – LC)
Melissa officinalis L. (Lamiaceae) (LRA – NA)
Papaver dubium L. (Papaveraceae) (LRA – LC)
Picris hieracioides L. (Asteraceae) (LRA – LC)
Potentilla reptans L. (Rosaceae) (LRA – LC)
Reseda lutea L. (Resedaceae) (LRA – LC)
Rumex crispus L. (Polygonaceae) (LRA – LC)
Sedum album L. (Crassulaceae) (LRA – LC)
Sedum rupestre L. (Crassulaceae) (LRA – LC)
Sisymbrium officinale (L.) Scop. (Brassicaceae) (LRA – LC)
Torilis arvensis (Huds.) Link (Apiaceae) (LRA – LC)
Tragopogon dubius Scop. (Asteraceae) (LRA – LC)
Tragopogon pratensis L. subsp. *minor* (Mill.) Hartm. (Asteraceae) (LRA – LC)
Trifolium medium L. (Fabaceae) (LRA – LC)
Veronica officinalis L. (Plantaginaceae) (LRA – LC)

En longeant un jardinet en friche, on note la présence d'une ronce naturalisée : *Rubus armeniacus* Focke (Rosaceae) (LRA – NA). Cette espèce est caractérisée par sa grande vigueur, ses primocannes dont le diamètre dépasse 10 mm, ses fleurs aux pétales roses et ses grandes feuilles, dont les cinq folioles arrondies et à revers blanchâtres s'inscrivent dans un cercle. Cultivée, car elle produit abondamment de grosses mûres délicieuses, il n'est pas rare de rencontrer cette ronce à proximité de jardins ouvriers comme à Obernai le long de l'Ehn ou au sud de l'agglomération de Colmar.



Rubus armeniacus



Fraxinus ornus

À mi-pente, les pierriers situés entre les parcelles viticoles abritent de vastes colonies de *Rhus typhina* L. (Anacardiaceae) (LRA – NA). Cette néophyte est présente ici de longue date : le botaniste Émile Walter (1873-1953) l'avait signalée sur le Kirchberg dès le

début du XX^e siècle (WALTER 1926)¹. Cette station figure également dans la Flore d'Alsace (ISSLER *et al.* 1982).

À partir du kiosque Müller-Apfel, le groupe termine l'ascension du Kirchberg en longeant la lisière entre le vignoble et la partie boisée qui couvre la partie sommitale de la colline. Selon les endroits, on y note la présence d'une végétation caractéristique des ourlets et fourrés mésophiles à thermophiles basiphiles :

Acer campestre L. (Sapindaceae) (LRA – LC)
Alcea rosea L. (Malvaceae) (LRA – NA)
Astragalus glycyphyllos L. (Fabaceae) (LRA – LC)
Berberis vulgaris L. (Berberidaceae) (LRA – LC)
Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv. (Poaceae) (LRA – LC)
Briza media L. (Poaceae) (LRA – LC)
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. [Syn. : *Bromus erectus* Huds.] (Poaceae) (LRA LC)
Bupleurum falcatum L. (Apiaceae) (LRA – LC)
Campanula persicifolia L. (Campanulaceae) (LRA – LC)
Carex flacca Schreb. (Cyperaceae) (LRA – LC)
Carex hirta L. (Cyperaceae) (LRA – LC)
Carex leersii F.W. Schultz [Syn. : *Carex divulsa* Stokes subsp. *leersii* (Kneuck.) W. Koch] (Cyperaceae) (LRA-LC)
Centaurea jacea L. (Asteraceae) (LRA – LC) et *Centaurea jacea* L. (Asteraceae) subsp. *timbalii* (Martrin-Donos) Braun-Blanq. (LRA-LC)
Centaurea scabiosa L. (Asteraceae) (LRA – LC)
Clinopodium vulgare L. [Syn. : *Calamintha clinopodium* Benth.] (Lamiaceae) (LRA – LC)
Clinopodium acinos (L.) Kuntze [Syn. : *Calamintha acinos* (L.) Clairv.] (Lamiaceae) (LRA – LC)
Cornus sanguinea L. (Cornaceae) (LRA – LC)
Cotoneaster horizontalis Decne. (Rosaceae) (LRA – NA)
Crataegus laevigata (Poir.) DC. (Rosaceae) (LRA – LC)
Crataegus monogyna Jacq. (Rosaceae) (LRA – LC). Daniel Cahen m'a indiqué avoir remarqué un individu qui présentait les caractères de *Crataegus* × *media* Bechst. (certains fruits à une graine, d'autres à deux, feuilles aux lobes plus finement dentés que celles de *C. monogyna*).
Crepis pulchra L. (Asteraceae) **(LRA – NT)**
Fragaria viridis Weston (Rosaceae) (LRA – LC)
Hemerocallis fulva L. (Xanthorrhoeaceae) (LRA – NA)
Helleborus foetidus L. (Ranunculaceae) (LRA – LC)
Helianthemum nummularium (L.) Mill. (Cistaceae) (LRA – LC)
Hippocrepis comosa L. (Fabaceae) (LRA – LC)
Hypericum perforatum L. (Hypericaceae) (LRA – LC)
Inula conyzae (Griess.) DC. (Asteraceae) (LRA – LC)
Juniperus communis L. (Cupressaceae) (LRA – LC). Un seul exemplaire a été noté.
Knautia arvensis (L.) Coult. (Caprifoliaceae) (LRA – LC) var. *arvensis* au limbe foliaire pennatifide. On note aussi la présence de nombreuses plantes à feuilles entières correspondant à la var. *integrifolia* Coulter (LAMBINON *et al.* 2012), ainsi que des individus intermédiaires aux deux variétés.
Lathyrus latifolius L. (Fabaceae) (LRA – NA)
Lathyrus pratensis L. (Fabaceae) (LRA – LC)
Lathyrus sylvestris L. (Fabaceae) (LRA – LC)
Ligustrum vulgare L. (Oleaceae) (LRA – LC)
Lunaria annua L. (Brassicaceae) (LRA – NA)

¹ *Colutea arborescens* L., *C. orientalis* Mill. et leur hybride (*C. xmedia* Willd.), signalés au Kirchberg au même moment par E. Walter, n'ont pas été revus.

*Acer purpureum**Galium rotundifolium*

Ononis spinosa L. subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq. [Syn. : *Ononis repens* L.] (Fabaceae) (LRA – LC)

Origanum vulgare L. (Lamiaceae) (LRA – LC)

Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch. (LRA – NA)

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood (Caryophyllaceae) (LRA – LC)

Pilosella piloselloides (Vill.) Soják subsp. *praealta* (Gochnat) S. Bräut. & Greuter (LRA – DD)

Plantago media L. (Plantaginaceae) (LRA – LC)

Poterium sanguisorba L. [Syn. : *Sanguisorba minor* Scop.] (Rosaceae) (LRA – LC)

Prunus cerasus L. (Rosaceae) (LRA – LC)

Prunus mahaleb L. (Rosaceae) (LRA – LC)

Prunus spinosa L. (Rosaceae) (LRA – LC)

Pyrus communis L. (Rosaceae) (LRA – NA)

Rhamnus cathartica L. (Rhamnaceae) (LRA – LC)

Rosa agrestis Savi (Rosaceae) **(LRA – NT)**

Rosa canina L. (Rosaceae) (LRA – LC)

Syringa vulgaris L. (Oleaceae) (LRA – NA)

Teucrium chamaedrys L. (Lamiaceae) (LRA – LC)

Trifolium medium L. (Fabaceae) (LRA – LC)

Verbascum lychnitis L. (Scrophulariaceae) (LRA – LC). Seule la forme à corolles blanches a été observée.

Viburnum lantana L. (Adoxaceae) (LRA – LC)

Vicia tenuifolia Roth (Fabaceae) (LRA – LC)

Vincetoxicum hirundinaria Medik. (Apocynaceae) (LRA – LC)

Vitis spec. (Vitaceae). On remarque quelques exemplaires de vignes grimpants dans les arbrisseaux de la lisière forestière. Ces relictos culturelles, difficilement identifiables, appartiennent à diverses espèces américaines (notamment *Vitis berlandieri* Planch., *Vitis labrusca* L., *Vitis rupestris* Scheele et *Vitis riparia* Michx.) ou à des hybrides issus du croisement de ces dernières avec *Vitis vinifera* L. (TISON & de FOUCAULT 2014).

Après la pose méridienne, le groupe entame l'exploration de la partie boisée située de part et d'autre du monument édifié en mémoire d'Édouard Héring (1814-1893),

pharmacien fondateur du Club Vosgien de Barr. Ce dernier créa cette section locale à la fin du XIX^e siècle en compagnie de Karl Rebmann. On doit à ce garde forestier principal originaire du Palatinat l'introduction de plusieurs essences forestières exotiques en Alsace. Il est ainsi à l'origine de la plantation de Douglas (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) au Hohwald, de *Carya* au **Niederwald** à Colmar et de nombreux conifères (*Pinus ponderosa* **Douglas ex C. Lawson**, *Pinus rigida* Mill., *Thuja plicata* Donn ex D. Don) dans la forêt syndicale de Barr (PARDE 1962, REBMANN 1908, TOUSSAINT & TOUSSAINT 1969). Le sommet de la colline située sur les communes de Barr et de **Heiligenstein** est ainsi planté de Pins noirs d'Autriche (*Pinus nigra* J.F. Arnold subsp. *nigra*) et de quelques essences ligneuses ornementales poussant en mélange avec la flore locale :

Acer pseudoplatanus L. (Sapindaceae) (LRA – LC)

Acer pseudoplatanus L. f. *purpurescens* Pax (Sapindaceae). On remarque quelques jeunes arbres au limbe foliaire pourpre, particulièrement sur la face inférieure (LAMBINON et al. 2012). Ils pourraient témoigner de la présence, dans un environnement proche, de cette forme pourprée d'Érable plane et cultivée à des fins ornementales.

Aesculus hippocastanum L. (Sapindaceae) (LRA – NA). L'espèce se ressème abondamment.

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle (Simaroubaceae) (LRA – NA)

Allium ursinum L. (Amaryllidaceae) (LRA – LC)

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. (Poaceae) (LRA – LC)

Bromopsis benekenii (Lange) Holub [Syn. : *Bromus benekenii* (Lange) Trimen] (Poaceae) (LRA – LC)

Bromopsis ramosa (Huds.) Holub [Syn. : *Bromus ramosus* Huds.] (Poaceae) (LRA – LC)

Carpinus betulus L. (Betulaceae) (LRA – LC)

Clematis vitalba L. (Ranunculaceae) (LRA – LC)

Convallaria majalis L. (Asparagaceae) (LRA – LC)

Fagus sylvatica L. (Fagaceae) (LRA – LC)

Fagus sylvatica L. "Purpurea" (Fagaceae) (LRA – NA). Un exemplaire planté et quelques jeunes semis intermédiaires au feuillage vert pourpré.

Fragaria vesca L. (Rosaceae) (LRA – LC)

Fraxinus ornus L. (Oleaceae) (LRA – NA). Cette espèce originaire du bassin méditerranéen est caractérisée notamment par ses bourgeons gris et ses folioles pétiolulées. On note la présence d'un exemplaire de grande taille sans doute planté au début du XX^e siècle. Ce dernier s'est abondamment ressemé formant, autour de lui, un véritable sous-bois très dense de frênes à fleurs. On rencontre également des exemplaires épars sur une grande partie de la zone boisée surmontant la colline du Kirchberg.

Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl (Oleaceae) (LRA – NA). En l'absence de fleurs et de fruits, on peut l'identifier aisément : il possède de jeunes rameaux creux qui disposent de moelle uniquement au niveau des nœuds et de feuilles qui sont, pour certaines, trifoliées. En Alsace, on rencontre occasionnellement ce forsythia dans de vieux jardins ou à proximité d'habitations. Apte à se marcotter facilement, il peut persister en sous-bois même après des décennies d'abandon, comme par exemple autour des ruines situées sur le chemin menant au château de Guirbaden (Bas-Rhin, Mollkirch).

Hieracium maculatum Schrank (Asteraceae) (LRA – LC)

Laburnum anagyroides Medik. (Fabaceae) (LRA – NA)

Lactuca muralis (L.) Gaertn. (Asteraceae) (LRA – LC)

Lonicera xylosteum L. (Caprifoliaceae) (LRA – LC)

Melica uniflora Retz. (Poaceae) (LRA – LC)

Mercurialis perennis L. (Euphorbiaceae) (LRA – LC)

Philadelphus coronarius L. (Hydrangeaceae) (LRA – NA)

Pinus nigra Arnold subsp. *nigra* (Pinaceae) (LRA – NA)

Pinus sylvestris L. (Pinaceae) (LRA – LC)

Polygonatum multiflorum (L.) All. (Asparagaceae) (LRA – LC)

Populus tremula L. (Salicaceae) (LRA – LC)

Quercus petraea Liebl. (Fagaceae) (LRA – LC) et *Quercus pubescens* Willd. (Fagaceae) (LRA – LC), avec de nombreuses formes intermédiaires.

Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme (Ranunculaceae) (LRA-LC)

Robinia pseudoacacia L. (Fabaceae) (LRA – NA)

Rosa arvensis Huds. (Rosaceae) (LRA – LC)

Sanicula europaea L. (Apiaceae) (LRA – LC)

Staphylea pinnata L. (Staphyleaceae) **(REG ALS) (LRA – VU)**. Deux exemplaires isolés relictés d'anciennes plantations ?

Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake var. *laevigatus* (Fernald) S.F. Blake (Caprifoliaceae) (LRA – NA). Variété à feuilles et rameaux glabres, la plus commune en culture en Europe et très abondante par endroit.

Taxus baccata L. (Taxaceae) (LRA – LC). De nombreux exemplaires sont présents, sans doute issus d'arbres plantés dans les jardins se trouvant à proximité.

Tilia cordata Mill. (Malvaceae) (LRA – LC)

Tilia platyphyllos Scop. (Malvaceae) (LRA – LC)

Viburnum lantana L. (Adoxaceae) (LRA – LC)

Vinca minor L. (Apocynaceae) (LRA – NA)

Au niveau du carrefour du Gutleutrain, on se trouve à une altitude de 370 m. Le point culminant de la colline est également planté de Pins noirs [*Pinus nigra* Arnold subsp. *nigra* (Pinaceae) (LRA – NA)]. Entre les troncs des pins, poussent de nombreux arbustes et plantes herbacées, le tout formant une association végétale singulière :

Astragalus glycyphyllos L. (Fabaceae) (LRA – LC)

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. (Poaceae) (LRA – LC)

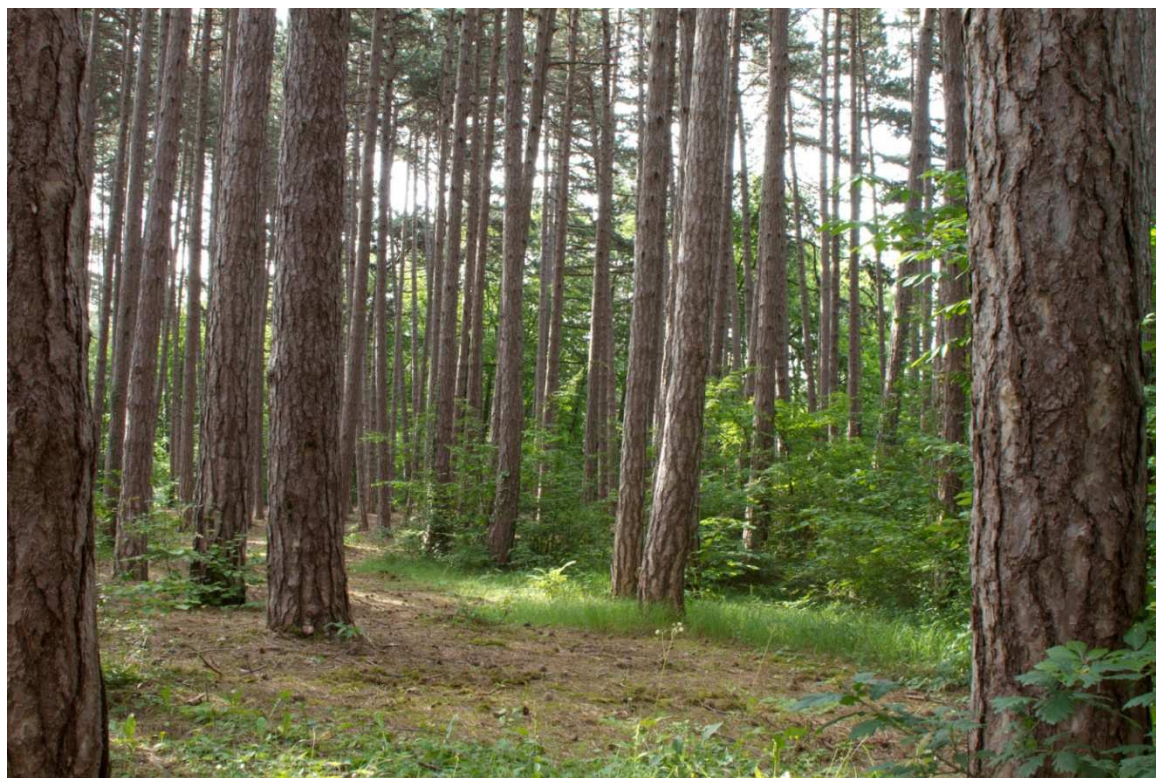
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub (Poaceae) (LRA – LC)

Campanula rotundifolia L. (Campanulaceae) (LRA – LC)

Carpinus betulus L. (Betulaceae) (LRA – LC)

Carex flacca Schreb. (Cyperaceae) (LRA – LC)

Castanea sativa Mill. (Fagaceae) (LRA – LC)



Pinus nigra subsp. *nigra*

Cephalanthera ssp. (Orchidaceae)
Corylus avellana L. (Betulaceae) (LRA – LC)
Crataegus germanica (L.) Kuntze [Syn. : *Mespilus germanica* L.] (Rosaceae) (LRA – NA).
 Un seul exemplaire noté.
Drymochloa sylvatica (Pollich) Holub [Syn. : *Festuca altissima* All.] (Poaceae) (LRA – LC)
Galium odoratum L. (Rubiaceae) (LRA – LC)
Galium rotundifolium L. (Rubiaceae) (LRA – LC)
Galium sylvaticum L. (Rubiaceae) (LRA – LC)
Hieracium glaucinum Jord. (Asteraceae) (LRA – LC)
Hieracium aff. *medium* Jord. (Asteraceae). Cette épervière ressemble à *Hieracium murorum* L. Elle en est distinguée dans *Flora Gallica* et elle s'en différencie par le nombre de feuilles caulinaires (aucune ou une chez *H. medium*). *Hieracium murorum* disposerait quant à lui de deux feuilles caulinaires ou plus (TISON & de FOUCAULT 2014).
Hypericum hirsutum L. (Hypericaceae) (LRA – LC)
Lactuca muralis (L.) Gaertn. (Asteraceae) (LRA – LC)
Ligustrum vulgare L. (Oleaceae) (LRA – LC)
Melampyrum pratense L. (Orobanchaceae) (LRA-LC)
Melica uniflora Retz. (Poaceae) (LRA – LC)
Pilosella officinarum F.W. Schultz & Sch. Bip. [Syn. : *Hieracium pilosella* L.] (Asteraceae) (LRA – LC)
Silene nutans L. (Caryophyllaceae) (LRA – LC)
Sorbus aria (L.) Crantz (Rosaceae) (LRA – LC)
Sorbus torminalis (L.) Crantz (Rosaceae) (LRA – LC)
Trifolium medium L. (Fabaceae) (LRA – LC)
Poa chaixii Vill. (Poaceae) (LRA – LC)
Poa compressa L. (Poaceae) (LRA-LC)
Viburnum lantana L. (Adoxaceae) (LRA – LC)

Bibliographie

- ISSLER E., LOYSON E. & WALTER E. 1982** : *Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau*. Strasbourg. Société d'étude de la Flore d'Alsace, 2ème édition actualisée, 621 p.
LAMBINON J., DELVOSALLE L. & DUVIGNAUD J. 2012 : *Nouvelle Flore de Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes)*. 6ème édition. Éditions du Jardin botanique National de Belgique, 1195 p.
PARDE J. 1962 : *Un record impressionnant : les Douglas du Hohwald*. *Revue forestière française* 14 (8/9) : 733-737.
REBMANN 1908 : *Ausflüge der DDG im Unter-Elsass*. *Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft* 17 : 8-15.
TISON J.-M. & de FOUCAULT B. 2014 : *Flora Gallica. Flore de France*. Société Botanique de France, Éditions Biotope, 1195 p.
TOUSSAINT E. & TOUSSAINT J. 1969 : *Juglans et Caryas en Alsace*. *Revue forestière française* 21(6) : 536-546.
VANGENDT J., BERCHTOLD J.-P., HOFF M. & JACOB J.-C. 2015 : *Les plantes vasculaires*. In Heuacker V., Kaempfer S., Moratin R. & Muller Y. (coord.). *Livre rouge des espèces menacées en Alsace*. Collection Conservation. Strasbourg, ODONAT, 162-185.
WALTER E. 1926 : *Modifications survenues dans la flore d'Alsace et de Lorraine depuis 1870*. *Bulletin de la Société Botanique de France* 73(6) : 5-61.

SBA Session de terrain du samedi 8 août 2015

Hautes-Vosges : autour du Petit Ballon (Wasserbourg et Luttenbach, Haut-Rhin)

Guides et compte rendu : François LABOLLE, Jean-Pierre BERCHTOLD, Francis BICK

Notes prises sur le terrain : Théo TRAUTMANN

Membres présents : Jean-Pierre BERCHTOLD, Francis BICK, Yvan BRAHY, Brigitte CHANTRIAUX, Françoise DELUZARCHE, Erick GERARD, François LABOLLE, Yoan MARTIN, Lucette SIMON, Théo TRAUTMANN.

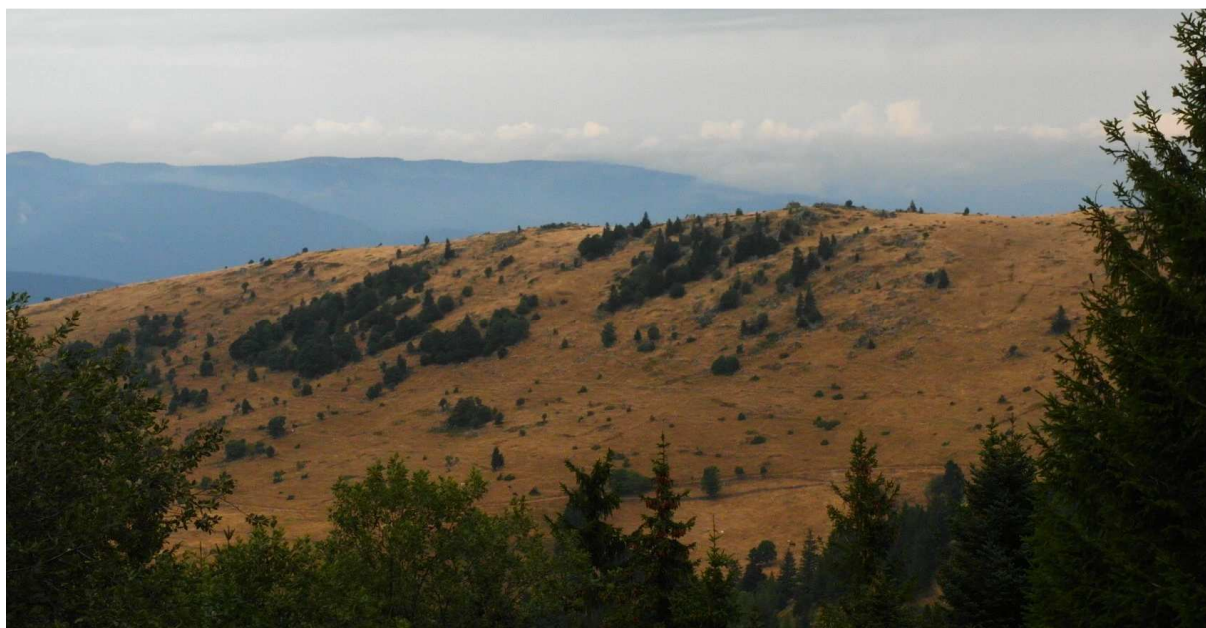
Statuts de protection : (REG ALS) : protection en Région Alsace ; (NA 2) : protection nationale, annexe 2 ; (DH 5) : protection européenne, Directive Habitat 5.

Degrés de menace (LRA – catégorie UICN) : *Liste rouge de la flore vasculaire menacée en Alsace selon la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)* (Vangendt et al. 2015).

Catégories de l'UICN pour la liste rouge : CR (critically endangered) : en danger critique d'extinction ; EN (endangered) : en danger ; VU (vulnerable) : vulnérable ; NT (near threatened) : quasi menacé ; LC (least concern) : préoccupation mineure ; DD (data deficient) : données insuffisantes ; NA (not applicable) : non applicable (taxon non soumis à évaluation car non indigène ou naturalisé en Alsace).

Nomenclature : Flora Gallica (Tison & de Foucault 2014), sauf exceptions.

Les listes d'espèces figurant dans le compte rendu ne sont pas exhaustives.



Les hautes-chaumes du Steinberg après un mois de chaleur et de sécheresse, vues depuis le Bockswasen, près du Petit Ballon, le 8 août 2015 - © Francis Bick

Arrêt dans un virage de la route de Wasserbourg vers le Petit Ballon, au point de départ du chemin forestier du Schreiplan

Centaurea nigra L. (syn.: *Centaurea jacea* subsp. *nigra* (L.) Bonnier & Layens) (Asteraceae) (LRA-LC)

Clinopodium vulgare L. (syn.: *Calamintha clinopodium* Benth.) (Lamiaceae) (LRA-LC)

Dianthus superbis L. subsp. *superbus* (Caryophyllaceae). Belle population de la forme automnale (*D. superbis* subsp. *autumnalis* Oberd.) **(NA 2) (LRA-EN)**
Epilobium angustifolium L. (Onagraceae) (LRA-LC)
Galium album Mill. (syn.: *G. mollugo* subsp. *erectum* Syme), *Galium rotundifolium* L., *Galium silvaticum* L. (Rubiaceae) (LRA-LC)
Hieracium lachenalii Suter (groupe) (Asteraceae) (LRA-LC)
Hieracium sabaudum L. (Asteraceae) (LRA-LC)
Hypericum perforatum L., *Hypericum pulchrum* L. (Hypericaceae) (LRA-LC)
Knautia arvensis (L.) Coult. (Caprifoliaceae) (LRA-LC). Forme la plus répandue, à feuilles caulinaires à limbe pennatifide.
Knautia dipsacifolia (Schränk) Kreutzer (Caprifoliaceae) (LRA-LC)
Malva moschata L. (Malvaceae) (LRA-LC)
Melica uniflora Retz (Poaceae) (LRA-LC). Antiligule !
Petasites albus L. (Asteraceae) (LRA-LC). Feuilles d'été.
Scorzoneroïdes autumnalis (L.) Moench (syn.: *Leontodon autumnalis* L.) (Asteraceae) (LRA-LC)
Teucrium scorodonia L. (Lamiaceae) (LRA-LC)
Trifolium arvense L. (Fabaceae) (LRA-LC)
Vicia dumetorum L. (Fabaceae) **(REG ALS) (LRA-VU)**. Plusieurs individus.

Flanc Sud-Est du Petit Ballon (Kählewäse) et environs

(1) rochers, suintements et mégaphorbiaies du Buchwaldkopf.

Observations depuis le sentier à niveau incluant le «trottoir», sorte d'allée bétonnée reliant plusieurs casemates intégrées aux rochers, abris construits par l'armée allemande en 1915.

Aconitum napellus subsp. *vulgare* Rouy & Foucaud (antérieurement confondu avec *Aconitum napellus* subsp. *lusitanicum* Rouy) (Ranunculaceae) (LRA-NA)
Atocion rupestre (L.) B. Oxelman (syn.: *Silene rupestris* L.) (Caryophyllaceae) (LRA-LC)
Aruncus dioicus (T. Walter) Fernald (Rosaceae) (LRA-LC)
Betonica officinalis L. (syn.: *Stachys officinalis* (L.) Trévis.) (Lamiaceae) (LRA-LC)
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth (Poaceae) (LRA-LC)
Campanula rotundifolia L. (Campanulaceae) (LRA-LC)
Dianthus superbis L. subsp. *superbus* (incl.: *Dianthus superbis* subsp. *speciosus* (Rchb.) Hayek) (Caryophyllaceae) **(NA 2) (LRA-EN)**
Centaurea nigra L. (syn.: *Centaurea jacea* subsp. *nigra* (L.) Bonnier & Layens) (Asteraceae) (LRA-LC)



Centaurea nigra © François Labolle

Calluna vulgaris (L.) Hull (Ericaceae) (LRA-LC)
Cyanus montanus (L.) Hill (syn.: *Centaurea montana* L.) (Asteraceae) (LRA-LC)
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray (Dryopteridaceae) (LRA-LC)
Epilobium angustifolium L., *Epilobium palustre* L. (Onagraceae) (LRA-LC)
Genista sagittalis L. (syn.: *Genistella sagittalis* (L.) Gams) (Fabaceae) (LRA-LC)
Gentiana lutea L. (Gentianaceae) **(DH 5)** (LRA-LC)
Hieracium glaucinum Jord. (groupe) (Asteraceae), *Hieracium laevigatum* Willd. (groupe),
Hieracium umbellatum (Asteraceae) (LRA-LC)
Hylotelephium telephium (L.) Ohba (syn.: *Sedum telephium* L.) (Crassulaceae) (LRA-LC)
Hypericum maculatum subsp. *obtusiusculum* (Tourlet) Hayeck (syn.: *Hypericum dubium*
Leers) (Hypericaceae) (LRA-LC). Très abondant.
Jasione laevis Lam. (syn.: *Jasione perennis* Lam.) (Campanulaceae) (LRA-LC)
Lactuca alpina (L.) A. Gray (syn.: *Cicerbita alpina* (L.) Wallr. (Asteraceae) (LRA-LC)
Lilium martagon L. (Liliaceae) **(LRA-NT)**
Meum athamanticum Jacq. (Apiaceae) (LRA-LC)
Polygonatum verticillatum (L.) All. (Asparagaceae) (LRA-LC)
Ranunculus acris subsp. *friesianus* (Jord.) Syme (Ranunculaceae) (LRA-LC)
Rosa pendulina L., section *Pimpinellifoliae* (DC.) Ser. (Rosaceae) (LRA-LC)
Rumex acetosella L. (Polygonaceae) (LRA-LC)
Salix aurita L. (Salicaceae) (LRA-LC). Introgression probable par *Salix cinerea* L.,
également présent dans le voisinage.
Sedum annuum L. **(LRA-VU)**, *Sedum rupestre* L. (LRA-LC), (Crassulaceae)
Senecio hercynicus Herborg (syn.: *Senecio jacquinianus* auct.) (Asteraceae) (LRA-LC)
Solidago virgaurea L. (Asteraceae) (LRA-LC)
Sorbus aria (L.) Crantz, *Sorbus aucuparia* L. (Rosaceae) (LRA-LC)
Succisa pratensis Moench (Caprifoliaceae) (LRA-LC)
Teucrium scorodonia L. (Lamiaceae) (LRA-LC)
Thesium alpinum L. (Santalaceae) (LRA-LC)



Dianthus superbis subsp. *autumnalis* (forêt de Wasserbourg) - © François Labolle

(2) en forêt vers le Bockswasen et autour du chalet

- Agrostis capillaris* L. (Poaceae) (LRA-LC)
Alchemilla glabra Neygenf., *Alchemilla monticola* Opiz (Rosaceae) (LRA-LC)
Anthoxanthum odoratum L. (Poaceae) (LRA-LC)
Avenella flexuosa (L.) Drejer (syn.: *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.) (Poaceae) (LRA-LC)
Blechnum spicant (L.) Roth (Blechnaceae) (LRA-LC)
Calluna vulgaris (L.) Hull (Ericaceae) (LRA-LC)
Campanula rotundifolia L. (Campanulaceae) (LRA-LC)
Carex echinata Murray (syn.: *Carex stellulata* Gooden.), *Carex leporina* L. (syn.: *Carex ovalis* Gooden.) (Cyperaceae) (LRA-LC)
Epikeros pyrenaicus (L.) Raf. (syn.: *Selinum pyrenaicum* (L.) Gouan) (Apiaceae) (LRA-LC)
Epilobium montanum L. (Onagraceae) (LRA-LC)
Epilobium obscurum Schreb. (Onagraceae) (LRA-LC). Un épilobe silicicole, proche des sources et suintements ; fréquent autour des abreuvoirs à bétail.
Euphrasia stricta Lehm (Orobanchaceae) (LRA-LC)
Galium saxatile L. (Rubiaceae) (LRA-LC)
Genista sagittalis L. (syn.: *Genistella sagittalis* (L.) Gams) (Fabaceae) (LRA-LC)
Gnaphalium silvaticum L. (syn.: *Omalotheca silvatica* (L.) Sch. Bip. & F.W. Schultz) (Asteraceae) (LRA-LC)
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman (Cystopteridaceae) (LRA-LC)
Juncus articulatus L., *Juncus effusus* L. (Juncaceae) (LRA-LC)
Lonicera nigra L. (Caprifoliaceae) (LRA-LC)
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy & Wilmott (Juncaceae) (LRA-LC)
Melampyrum sylvaticum L. (Orobanchaceae) (LRA-LC)
Meum athamanticum Jacq. (Apiaceae) (LRA-LC)
Micranthes stellaris (L.) Grassi et al. (syn.: *Saxifraga stellaris* L.) (Saxifragaceae) (LRA-LC)
Montia fontana L. (syn.: *Montia fontana* L. subsp. *fontana*) (Montiaceae) (LRA-LC). Les deux autres subsp. (*chondrosperma* et *amporitana*), présentes en Alsace, ont été élevées au rang d'espèces.
Myosotis nemorosa Besser (Boraginaceae) (LRA-LC). Groupe *scorpioides*. Faces abaxiales des feuilles inférieures et bas des tiges couverts de poils dirigés vers le bas.
Nardus stricta L. (Poaceae) (LRA-LC)
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt (Thelypteridaceae) (LRA-LC)
Polygala serpyllifolia Hosé (Polygalaceae) (LRA-LC)
Potentilla erecta (L.) Räuschel (syn.: *Potentilla tormentilla* Neck.) (Rosaceae) (LRA-LC)
Ranunculus acris subsp. *friesianus* (Jord.) Syme, *Ranunculus flammula* L. var. *flammula* (Ranunculaceae) (LRA-LC)
Rhinanthus minor L. (Orobanchaceae) (LRA-LC). Il s'agit de la forme automnale de ce rhinanth, caractérisée notamment par sa tige ramifiée et la floraison tardive. Remarquable dimorphisme saisonnier chez les rhinanthes, notamment *R. minor*.
Ribes alpinum L. (Grossulariaceae) (LRA-LC)
Rubus idaeus L. (Rosaceae) (LRA-LC). Framboisier.
Salix aurita L. (Salicaceae) (LRA-LC)
Scorzoneroideae pyrenaica (Gouan) Holub (syn.: *Leontodon heleveticus* Mérat) (Asteraceae) (LRA-LC)
Senecio hercynicus Herborg (syn.: *Senecio jacquianus* auct.) (Asteraceae) (LRA-LC)
Stellaria alsine Grimm, *Stellaria graminea* L. (Caryophyllaceae) (LRA-LC)
Thesium alpinum L. (Santalaceae) (LRA-LC)
Vaccinium myrtillus L., *Vaccinium vitis-idaea* L. (Ericaceae) (LRA-LC)
Veronica officinalis L. (Plantaginaceae) (LRA-LC)
Viola lutea Huds. subsp. *lutea* (syn.: *Viola lutea* subsp. *elegans* Kirschleger) (Violaceae) (LRA-LC)

Liste des Bryophytes observées

par Francis Bick

Degrés de menace (LRA – catégorie UICN) : Liste rouge des bryophytes menacées en Alsace selon la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) (Bick & Stoehr 2015)

Catégories de l'UICN pour la liste rouge : voir en première page du compte rendu.

Nomenclature : Hill et al. 2006.

Les talus d'un versant Sud, près du lieu-dit Buchwald

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv. (Polytrichaceae) (LRA-LC)
Bryum capillare Hedw. (Bryaceae) (LRA-LC)
Dicranum scoparium Hedw. (Dicranaceae) (LRA-LC)
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp. (Hylocomiaceae) (LRA-LC)
Hypnum cupressiforme Hedw. (Hypnaceae) (LRA-LC)
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop. (Mniaceae) (LRA-LC)
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch. (Brachytheciaceae) (LRA-LC)
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst. (Hylocomiaceae) (LRA-LC)
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst. (Hylocomiaceae) (LRA-LC)

Buchwald, au-dessus du Strohberg, en forêt

Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid. (Leucodontaceae) (LRA-LC)
Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm. (Polytrichaceae) (LRA-LC)
Ulota bruchii Hornsch. ex Brid. (Orthotrichaceae) (LRA-LC)

Sur les parois rocheuses des escarpements du Kählewäse (Buchwalkopf, entre les abris de guerre)

Bryum elegans Nees (*) (Bryaceae) (LRA-LC)
Bryum moravicum Podp. (Bryaceae) (LRA-LC)
Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp. (Rhabdoweisiaceae) (LRA-LC)
Cynodontium strumiferum (Hedw.) Lindb. (Rhabdoweisiaceae) (LRA-LC)
Dicranoweisia cirrata (Hedw.) Lindb. (Rhabdoweisiaceae) (LRA-LC)
Grimmia montana Bruch & Schimp. (Grimmiaceae) (LRA-LC)
Pohlia elongata Hedw. (Mniaceae) (LRA-DD)
Polytrichum piliferum Hedw. (Polytrichaceae) (LRA-LC)
Racomitrium elongatum Ehrh. ex Frisvoll (Grimmiaceae) (LRA-LC)
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid. (Grimmiaceae) (LRA-LC)

L'après-midi, sur le talus d'un chemin forestier

Dicranum scoparium Hedw. (Dicranaceae) (LRA-LC)
Diplophyllum albicans (L.) Dumort. (Scapaniaceae) (LRA-LC)
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp. (Hylocomiaceae) (LRA-LC)
Hypnum cupressiforme Hedw. (Hypnaceae) (LRA-LC)
Plagiochila asplenioides (L. emend. Taylor) Dumort. (Plagiochilaceae) (LRA-LC)
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt. (Hylocomiaceae) (LRA-LC)
Pogonatum urnigerum (Hedw.) P.Beauv. (Polytrichaceae) (LRA-LC)
Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm. (Polytrichaceae) (LRA-LC)
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst. (Hylocomiaceae) (LRA-LC)

Près d'un sourçin et de ses abords, au bord d'un chemin, à proximité du chalet du Bockswasen

Andreaea rupestris Hedw. (Andreaeaceae) (LRA-LC)
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske (Hypnaceae) (LRA-LC)
Dichodontium palustre (Dicks.) M.Stech (Rhabdoweisiaceae) (LRA-LC)
Grimmia trichophylla Grev. (Grimmiaceae) (LRA-LC)
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv. (Hedwigiaceae) (LRA-LC)
Hypnum cupressiforme Hedw. (Hypnaceae) (LRA-LC)
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid. (Grimmiaceae) (LRA-LC)
Racomitrium heterostichum (Hedw.) Brid. (Grimmiaceae) (LRA-LC)
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst. (Hylocomiaceae) (LRA-LC)

Note (*): Ce petit *Bryum*, proche de *Bryum capillare*, n'est pas très courant en Alsace. C'est un élément boréo-montagnard de notre bryoflore régionale. Il forme des coussinets très denses et se développe préférentiellement sur les rochers ou dans les fissures des escarpements riches en calcaire ou en bases. Les individus de ce *Bryum* sont caractérisés par des feuilles très concaves, un poil hyalin genouillé et la présence de plasmodesmes entre les cellules du limbe.

Vincent RASTETTER l'a récolté sur les porphyres du Vallon de Steinbach, dans le Haut-Rhin. Il a également été observé dans des escarpements rocheux près des Vogelsteine (Massif du Rossberg) et le long de la Route des Crêtes, près du Rothenbachkopf.

Bibliographie

AESCHIMANN D. & BURDET H.M. 1994 : *Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le nouveau Binz*. Editions du Griffon, Neuchâtel. 2ème édition, 603 p.

BICK F. & STOEHR B. 2015 : *Les Bryophytes*. In Heuacker V., Kaempfer S., Moratin R. & Muller Y. (coord.). *Livre rouge des espèces menacées en Alsace*. Collection Conservation. Strasbourg, ODONAT : 186-193.

HILL M.O. et al. 2006 : *Bryological Monograph. An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia*. Journal of Bryology, 28, 198-267.

LAMBINON J., DELVOSALLE L. & DUVIGNEAUD J. 2012 : *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines*. 6ème édition. Editions du Jardin botanique national de Belgique, B-1860 Meise, 1195 p.

Société d'étude de la Flore d'Alsace 1982 : *Flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau*. 2ème édition, 621 p.

TISON J.-M. & de FOUCAULT B. 2014 : *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, 1196 p.

VANGENDT J., BERCHTOLD J.-P., HOFF M. & JACOB J.-C. 2015 : *Les plantes vasculaires*. In Heuacker V., Kaempfer S., Moratin R. & Muller Y. (coord.). *Livre rouge des espèces menacées en Alsace*. Collection Conservation. Strasbourg, ODONAT, 162-185.

Révision de la chorologie régionale de *Misopates orontium* (L.) Raf., le Mufler des champs (Plantaginacées)

Yvan BRAHY

yvan.brahy@wanadoo.fr

Suite à la découverte de quelques individus de Mufler des champs lors d'une sortie commune SBA-IMAGO en été dernier à Kientzheim (Haut-Rhin) il est proposé une mise à jour des connaissances sur la chorologie de cette Antirrhinée, de moins en moins fréquente dans notre région.

Nomenclature

***Misopates orontium* (L.) Raf. , Autik. Bot. : 158 (1840)**

= *Antirrhinum orontium* L. , Sp. Pl. ed 1 : 615 (1753)

= *Agorrhinum orontium* (L.) Fourr. , Ann. Soc. Linn. Lyon, sér. 2, 17 : 126 (1869)

= *Antirrhinum arvense* Bubani, Fl. Pyr. , 1 : 324 (1897)

= *Antirrhinum humile* Salisb. , Prodr. Stirp. Chap. Allerton : 98 (1796)

= *Antirrhinum purpureum* Dulac, Fl Hautes-Pyr. : 374 (1867)

= *Orontium arvense* Pers. , Syn. Pl. , 2 : 158 (1806)

= *Antirrhinum orontium* var. *parviflorum* Lange, Pugill. : 201 (1865)

= *Antirrhinum orontium* var. *calycinum* Lange, in Willk & Lange ; Prodr. Fl. Hisp. , 2 : 582 (1870)²

Caractéristiques



Photo Wikipedia

Misopates orontium est une herbacée annuelle, de 20-50 cm de hauteur, à tige dressée, simple ou rameuse, et à racine grêle. Elle est plus ou moins velue, glanduleuse dans le haut.

² A ne pas confondre avec *Antirrhinum orontium* subsp. *calycinum* Arcang. = *Antirrhinum orontium* var. *grandiflorum* Chav. = *Misopates calycinum* Rothm.

Les feuilles sont entières, opposées puis alternes vers le haut, plus ou moins poilues (on connaît des feuilles glabres), lancéolées à linéaires, atténuées en court pétiole.

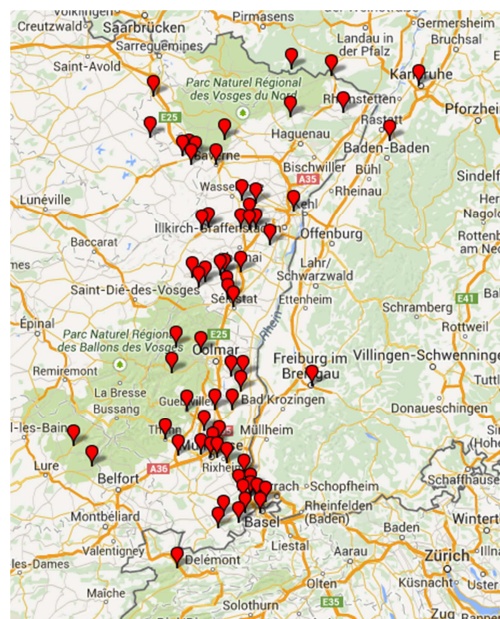
L'inflorescence est une grappe spiciforme interrompue et feuillée, à fleurs axillaires, solitaires, subsessiles.

Le calice est velu, à lobes linéaires, très inégaux, égalant ou dépassant la corolle; celle-ci mesurant de 10-15 mm, à tube velu, est de couleur rose à palais jaunâtre.

Les capsules sont obliques, ovales, velues, plus courtes que le calice.

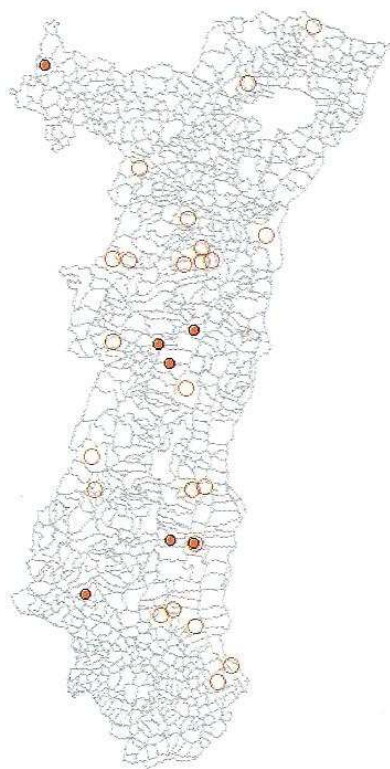
La plante fleurit de l'été jusqu'en automne. Elle affectionne des lieux très ensoleillés sur sols secs légèrement acides (par ex. sur granite) souvent sableux ou caillouteux des alluvions sèches, des lieux vagues arénacés ou des cultures, notamment le vignoble.

Répartition régionale :



Localisation de *Misopathes orontium* en Alsace dans la base de données "Brunfels"

La base de données « *Brunfels* » renferme à ce jour 127 données de *Misopathes orontium* en Alsace sur 56 communes dont 22 données après 2005 (16 communes). Par ailleurs L'Herbier de Strasbourg conserve 15 exemplaires du Muflier des champs récoltés en Alsace dans 12 communes. Ce qui fait un total de 57 communes ayant une donnée au moins sur *Misopathes orontium*.



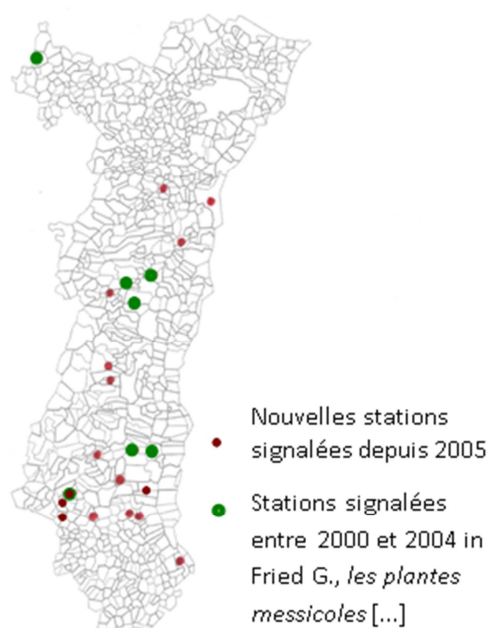
Répartition en Alsace, in G. Fried, *Les plantes messicoles* (2009)

Si au XIX^e siècle, Kirschleger notait la plante commune en plaine et dans les vallées, elle n'a cessé de décroître au cours du XX^e siècle et V. Rastetter porte la mention rare sur une planche d'herbier en 1975. Par ailleurs G. Fried signale sa présence entre 1990 et 2004 dans seulement 7 communes (carte ci-dessus).

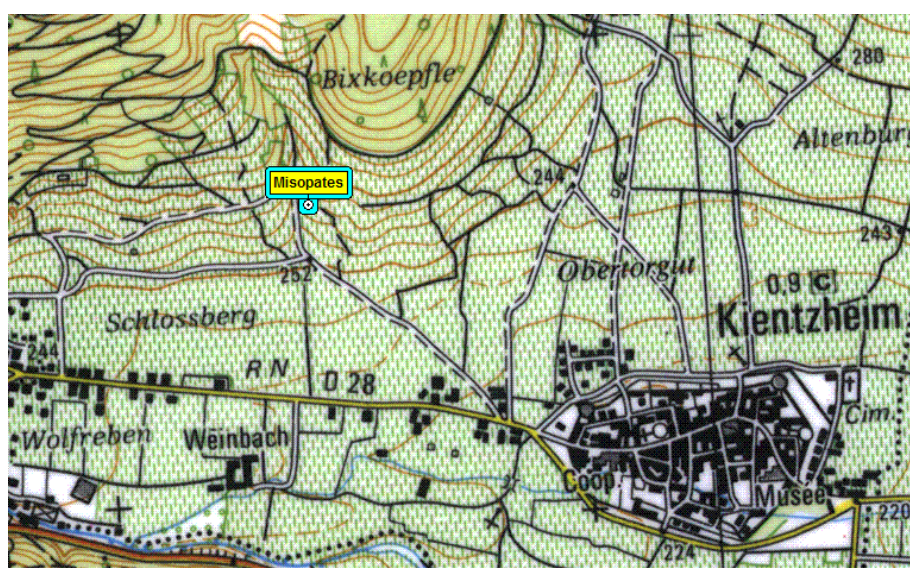
Depuis cet état des lieux, la plante a été revue dans de nouvelles communes :

Baldersheim 2009, Harster E.
 Furdenheim 2007, Roser C.
 Guebwiller 2008, Hérold E.
 Hindisheim 2007,
 Katzenthal 2013, Cahen D.
 Mulhouse 2011, Hérold E.
 Pulversheim 2009, Fuchs Y. et Mathé H.³
 Rammersmatt 2009 et 2014, Schirmer R.
 Riedisheim 2006, Hérold E.
 Saint-Louis 2007, Etudiants Master1
 Schweighouse-près-Thann 2005, Berchtold J.-P.
 Senheim 2011, Schirmer R.
 Strasbourg 2007, Etudiants Master1
 Thann-Rangen 2014, Schirmer R.
 Villé 2006, Tinguy H.
 Kientzheim 2014, SBA

³ Station n'existant vraisemblablement plus en 2015 (Mathé H., communication personnelle)



En particulier au cours de la sortie commune SBA-IMAGO du 24/08/2014 à Kientzheim (Haut-Rhin), entre le Schlossberg, l'Obertorgut et le Bixkoepfle, 3 individus ont été vus à côté du chemin goudronné au pied d'un petit escalier qui grimpe dans le vignoble.



Localisation de la station de *Minuartia orontium* à Kientzheim le 24/08/2014

En comparant les données des bilans de 2004 et de 2014 il apparaît que le nombre de stations recensées a doublé. Cependant il serait prématuré d'y voir une amélioration de la dynamique de l'espèce. Certes la plante se porte bien dans certaines stations comme par exemple à Thann ou à Sentheim (plus de 100 individus : R. Schirmer, communication personnelle) suite à un changement des pratiques culturales plus respectueux des équilibres naturels et de la physiologie de l'espèce (désherbage manuel, diminution des intrants dont absence d'herbicides : R. Schirmer, communication personnelle). Ailleurs cependant les effectifs pourraient avoir diminué et certaines stations comme à Pulversheim semblent avoir déjà disparu (H. Mathé, communication personnelle). Les différences des deux bilans décennaux pourrait cacher un déficit d'observations avant

2004 ou s'expliquer par la dynamique de population des thérophytes, très fluctuante car dépendante de contingences locales annuelles liées aux variations climatiques et aux calendriers et pratiques d'exploitation agricoles (Stratégie r = croissance rapide, faible longévité, densité de population variable, fluctuations importantes des populations, recolonisation chaque année, sur biotopes instables). Pour avoir une meilleure estimation de la santé de la population alsacienne du Mufler des champs, il faudrait évidemment pouvoir suivre année après année le nombre de station et l'évolution des effectifs de chacune.

Statuts

RefTax : *Misopates orontium* (L.) Raf., 1840 - (108645)

Statut en Alsace

19^{ème} siècle : Commun

20^{ème} siècle : Assez rare

Livre Rouge 2003 : Rare (RA)

Livre Rouge 2014 : En Danger (EN)

Autres statuts

Liste rouge confédérale Suisse : VU

Liste rouge Grand Duché du Luxembourg : EN

Liste rouge Alsace 2003 : RA

Valeur ZNIEFF Alsace : 10

Liste rouge Jura suisse : CR

Liste rouge Plateau central suisse : EN

Statut Rhin Supérieur : RS2

Exsiccata consultés (Herbier de l'Université de Strasbourg - STR)

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace, Haut-Rhin], Hirtzfelden - sud de Hirtzfelden - Chaumes - 05/09/1960 - [Engel R.] - Herbier : STR 66567.

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Saverne] - Creutfeld - Champs de blé - 10/08/1954 - Engel R. - Herbier : Herbier R. Engel - STR 12174.

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace, Haut-Rhin], Hirtzfelden - sud de Hirtzfelden - 05/09/1960 - Engel R. - Herbier : Herbier R. Engel - STR 12175.

Misopates orontium (L.) Rafin. - [France, Alsace, Bas-Rhin], Bernardvillé - Eichelberg sud - 16/06/2003 - Tinguy H. - Herbier : H. Tinguy - STR 15375.

Antirrhinum orontium - [France, Alsace, Bas-Rhin], Strasbourg - 09/06/1921 - Herbier : STR 66570.

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Neuwiller-lès-Saverne] - /1892 - Buckinger - Herbier : STR 66571.

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace] - *ubique in arvis* - Herbier : STR 66572.

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace, Haut-Rhin], Munster - / 1840 - Herbier : STR 66573.

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace, Bas-Rhin], Sélestat - friches - 07/09/1967 - Engel R. - Herbier : STR 66574.

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace, Haut-Rhin], Hirtzfelden - Entre Hirtzfelden et le Canal du Rhône au Rhin - champs de céréales - 13/07/1975 - V. Rastetter - Herbiers : Société pour l'échange des plantes vasculaires de l'Europe occidentale et du bassin méditerranéen - STR 66575.

Antirrhinum orontium L. - [France, Alsace, Haut-Rhin], Rosenau - moissons - 07/07/1907 - Mantz E. - Herbier : Herbier Emile Mantz - STR 66576.

- Antirrhinum orontium* L. - [France, Alsace, Bas-Rhin, Nothalten] - Heissenstein - vignes - 30/06/1904 - Mantz E. - Herbar : Herbar Emile Mantz - STR 66577.
- Antirrhinum orontium* L. - [France, Alsace] - moissons derrière le Tannenwald - 26/06/1860 - Herbar : STR 66578.
- Antirrhinum orontium* L. - [France, Alsace, Bas-Rhin] - Dorlisheim - passage à niveau - champ d'orge - /07/1937 - Kapp E. - Herbar : Herbar E. Kapp - STR 66579.
- Antirrhinum orontium* L. - [France, Alsace, Bas-Rhin] - Dachstein - passage à niveau - champ d'orge - /10/1951 - Kapp E. - Herbar : Herbarium E. Kapp - STR 66580.

Remerciements

L'auteur remercie Michel HOFF, Conservateur de l'Herbar de Strasbourg et président de la SBA, ainsi que Jean-Pierre BERCHTOLD, Jean-Claude JACOB, Henri MATHE, Raymond SCHIRMER pour leurs précieuses informations.

Bibliographie

- Fried G.**, 2009 : *Les plantes messicoles et les plantes remarquables des cultures en Alsace. Atlas écologique et floristique*. Société Botanique d'Alsace : 172 p.
- Issler E., Loyson E. & Walter E.**, 1982 : *Flore d'Alsace (Plaine rhénane, Vosges, Sundgau)*. Deuxième édition. Société d'étude de la Flore d'Alsace, Strasbourg : 621 p.
- Lambinon J., Delvosalle L. & Duval J.**, 2004 : *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes)*. Cinquième édition. Editions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Bruxelles : 1195 p.
- Ramade F.**, 1984 : *Éléments d'écologie / Ecologie fondamentale*. Mc Graw-Hill, Paris : 310 p.
- Tison J.-M., de Foucault B.** (coords), 2014 : *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope Editions, Mèze : 1196 p.

Sites internet consultés :

- <http://www.tela-botanica.org>
<http://inpn.mnhn.fr/espece>
<http://wikipedia.org>

SBA - Session du vendredi 23 mai 2014

« La nature en ville » : autour du cimetière juif de Cronenbourg. Future extension du Parc Naturel Urbain ?

Guide : Michel Hoff

Compte rendu : Michel Hoff et Daniel Cahen

Herbier de l'Université de Strasbourg

hoff@unistra.fr

Résumé : L'inventaire de la flore de la ville de Strasbourg a pour but de réaliser un atlas floristique et de servir de base à l'élaboration de la trame verte urbaine. Le site situé autour du cimetière juif de Cronenbourg est un ancien glacis militaire urbanisé à la fin des années 1970. Il comprend un petit parc arboré : le Parc de la Villa Nuss, une jachère transformée en prairie fleurie, des jardins et squares de plantes ornementales, le cimetière juif, une friche urbaine, l'ancien parking de la Rotonde, des stades, le grand parc des glacis, un cours d'eau, le canal des remparts, des jardins familiaux et le reste des fortifications de Strasbourg. Une centaine d'espèces a été relevée.

Introduction

Une vaste zone de jardins, de prés et de cultures notamment horticoles, s'étendait entre la route de Mittelhausbergen à Cronenbourg et la route des Romains à Koenigshoffen. Il était interdit d'y construire des bâtiments en dur sur 2 à 3 km, car cette zone servait de glacis devant les fortifications Ouest de Strasbourg. D'abord traversée par l'Autoroute A 351, elle a été progressivement bâtie avec une caserne de pompier, une jardinerie, un Centre autoroutier pour la gestion de la circulation des autoroutes, un parking, l'immeuble de la DREAL, une patinoire, et divers autres équipements sportifs. Une villa en bois, construite par un architecte M. Pierre Nuss, était située à l'entrée Sud de Cronenbourg. Elle a été détruite, mais il subsiste un parc avec quelques beaux arbres anciens. Ce parc est géré par la municipalité afin d'en faire une promenade.

Le faubourg de Cronenbourg est récent. Il s'est constitué autour du chemin de fer au milieu du 19^{ème} siècle (Ludes, 1984), avec la construction des Rotondes qui étaient des ateliers et des dépôts ferroviaires. En 1862, la brasserie Hatt est construite, elle prendra le nom de Brasserie Kronenbourg par la suite. Le quartier ancien, appelé viueux-Cronenbourg, a été construit entre 1871 et 1900. Le cimetière central a été mis en place en 1890, le cimetière militaire en 1885 et le cimetière israélite date de 1908.

A l'Est du faubourg s'étendaient les impressionnantes fortifications de Strasbourg. Si la Porte de Saverne a été détruite en 1870, elle a été remplacée par la Porte de Cronenbourg (Kronenburgerstor), elle-même détruite en 1922. Il reste la Kriegstor, construite en 1875 et une partie des fortifications plus au Sud, le long du Parc du Glacis qui a été aménagé en 1975. Il subsiste également plusieurs coupoles blindées appelé caponnière, en avant des fortifications. Devant les fortifications coule le Canal des remparts qui entourait une grande partie de Strasbourg.

Au total, une centaine d'espèces a été observée sur le site.

Rue de la Rotonde, Bordure du parking désaffecté, Chemins, parcs et jardins
x = 997375 - y = 2412850

Achillea millefolium L.

Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl

Buddleja davidii Franchet

Centaurea jacea L.

Cichorium intybus L.

Dactylis glomerata L.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Echium vulgare L.
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Erigeron annuus (L.) Pers.
Galium mollugo L.
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.
Hordeum murinum L.
Hypericum perforatum L.
Lactuca serriola L.
Lolium perenne L.
Medicago lupulina L.
Papaver rhoeas L.
Plantago lanceolata L.
Salvia pratensis L.
Sanguisorba officinalis L.
Senecio inaequidens DC.
Silene latifolia Poir. subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Sinapis arvensis L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Tragopogon pratensis L.
Veronica serpyllifolia L.
Vicia cracca L.
Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin

Route d'Oberhausbergen, Parking Relais Rotonde, Chemins, parcs et jardins
 x = 997344 - y = 2412774

Aucuba japonica Thunberg
Bunias orientalis L.
Carex grayi J. Carey
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Cornus sericea L.
Daucus carota L.
Geranium molle L.
Lactuca serriola L.
Lepidium virginicum L.
Linaria vulgaris Miller
Malva neglecta Wallr.
Potentilla reptans L.
Prunella vulgaris L.
Rumex obtusifolius L.
Sinapis arvensis L.

Chemin Joseph Schaeffer, Chemin longeant la jardinerie et son parking, Chemins, parcs et jardins - x = 997260 - y = 2412677

Bromus sterilis L.
Cardaria draba (L.) Desv.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Geranium dissectum L.
Geum urbanum L.
Glechoma hederacea L.
Holcus lanatus L.
Lotus corniculatus L.
Senecio jacobaea L.
Sherardia arvensis L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Sonchus asper (L.) Hill
Urtica dioica L.

Chemin Joseph Schaeffer, Secteur ombragé, Chemins, parcs et jardins
x = 997251 - y = 2412565

Aegopodium podagraria L.
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
Bromus hordeaceus L.
Lapsana communis L.
Philadelphus coronarius L.
Prunus cerasifera Ehrh.

Chemin Joseph Schaeffer, Jachère fleurie au sud du cimetière israélite, Chemins, parcs et jardins - x = 997173 - y = 2412436

Agrostemma githago L.
Bromus inermis Leyss.
Centaurea cyanus L.

Linum grandiflorum Desf.
Melilotus officinalis (L.) Lam.
Onobrychis viciifolia Scop.
Papaver rhoeas L.

Rue du Zielbaum, Chemins, parcs et jardins - x = 997422 - y = 2412488

Aesculus pavia L.
Spartium junceum L.

Parc du Glacis, Chemins, parcs et jardins - x = 997705 - y = 2412437

Epilobium parviflorum Schreber
Humulus lupulus L.

Rue du Rempart, Kriegstor, Chemins, parcs et jardins - x = 997845 - y = 2412409

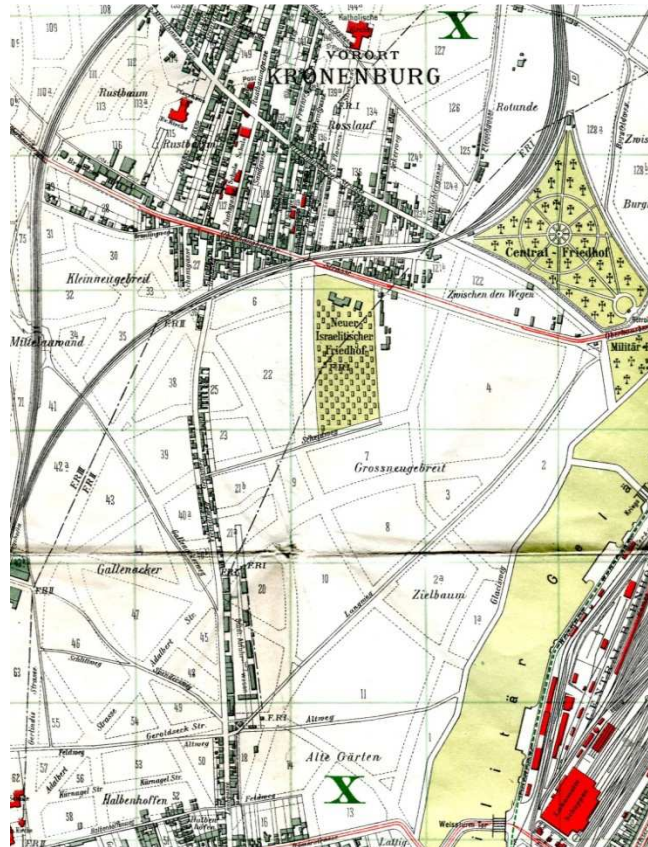
Armoracia rusticana P. Gaertner, B. Meyer & Scherb.
Bromus hordeaceus L.
Bryonia cretica L.
Buddleja alternifolia Maxim.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Clematis vitalba L.
Equisetum arvense L.
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia lathyris L.
Lamium album L.
Lepidium virginicum L.
Linum grandiflorum Desf.
Mercurialis annua L.
Scrophularia nodosa L.
Sedum album L.
Symphytum officinale L.
Vicia sepium L.

Sentier de la Caponnière, Jardins familiaux des Fossés des Remparts, Chemins, parcs et jardins - x = 997918 - y = 2412618

Allium schoenoprasum L.
Aquilegia vulgaris L.
Campanula persicifolia L.
Centaurea montana L.
Cerastium tomentosum L.
Lysimachia vulgaris L.
Salvia officinalis L.
Thymus vulgaris L.

Passage Jean Robic, Talus, Chemins, parcs et jardins - x = 998003 - y = 2412747

Carduus crispus L.
Conium maculatum L.
Dipsacus fullonum L.
Geranium pyrenaicum Burm. fil.
Tanacetum vulgare L.



Cronenbourg à la fin du 19^{ème} siècle

Bibliographie

- Ludes, L.,** 1984. Aspects des faubourgs ... Cronenbourg (première partie). Editions Oberlin. : 79 p.
Ludes, L., 1985. Aspects des faubourgs ... Cronenbourg (deuxième partie). Editions Oberlin. : 80 p.
Ludes, L., 1988. Aspects des faubourgs ... Cronenbourg (troisième partie). Editions Oberlin. : 96 p.

La flore du parc de la Villa Nuss à Cronenbourg (Strasbourg, Bas-Rhin)

Adèle Sonnenmoser et Martine Ritt

Service des Espaces verts et de nature de la Ville de Strasbourg

Ville et Eurométropole de Strasbourg - Direction des Espaces publics et naturels

La Villa Nuss a été construite par l'architecte Jean-Christien Nuss vers 1860 à l'entrée du quartier de Cronenbourg à l'Ouest du centre-ville. Pierre Nuss, le dernier propriétaire de la maison était dessinateur et sculpteur. Il a vendu la maison à la ville de Strasbourg en 1981. Il est décédé en 2000. Sa veuve, Solange Nuss a alors quitté la maison. « Complètement détruite en Octobre 2004, cette somptueuse villa était la plus ancienne maison de Cronenbourg. Appartenant à la famille Nuss, la villa, vide depuis plusieurs années, était squattée et avait connu plusieurs incendies qui lui auront coûté la vie, puisque la ville a décidé de la détruire, pour des raisons impérieuses "de sécurité" » (Source <http://www.archi-strasbourg.org>).

Au Sud de la maison s'étend un vaste jardin aménagé en « Parc à l'anglaise » avec une grotte, des fausses ruines, un ensemble de bassins et une petite rivière.

Groupement à faciès prairial

Achillea millefolium
Arrhenatherum elatius
Artemisia vulgaris
Bryonia dioica
Calystegia sepium
Cardamine hirsute
Cirsium arvense
Cirsium vulgare
Clematis vitalba
Dactylis glomerata
Daucus carota
Erigeron annuus
Fragaria vesca
Galium mollugo
Geranium dissectum
Glechoma hederacea
Holcus lanatus
Hypericum perforatum
Lathyrus pratensis
Lathyrus tuberosus
Linaria vulgaris
Medicago lupulina
Medicago sativa
Mentha arvensis
Myosotis arvensis
Parthenocissus inserta
Plantago lanceolata
Poa trivialis
Primula veris
Ranunculus acris
Ranunculus repens
Rubus groupe fruticosus
Rumex crispus
Securigera varia

Silene alba

Taraxacum groupe officinale

Verbena officinalis

Veronica hederifolia

Vicia sepium

Ourlet ombragé eutrophe

Alcea rosea

Bromus sterilis

Bunias orientalis

Cirsium arvense

Dactylis glomerata

Dipsacus sylvestris

Epilobium hirsutum

Equisetum arvense

Erigeron annuus

Fallopia japonica

Geranium dissectum

Geum urbanum

Glechoma hederacea

Hedera helix

Holcus lanatus

Hypericum perforatum

Lepidium draba

Myosotis arvensis

Parthenocissus inserta

Plantago lanceolata

Poa trivialis

Polygonatum multiflorum

Prunella vulgaris

Ranunculus acris

Ranunculus repens

Rubus groupe fruticosus

Senecio jacobea

Solidago canadensis

Taraxacum groupe officinale
Trifolium pratense
Tussilago farfara
Urtica dioica
Vicia sepium

Ourlet à ronces

Acer pseudoplatanus
Arrhenatherum elatius
Bromus sterilis
Calystegia sepium
Dipsacus sylvestris
Epilobium hirsutum
Geranium robertianum
Geum urbanum
Glechoma hederacea
Hedera helix
Myosotis arvensis
Oenothera biennis
Poa trivialis
Rubus groupe fruticosus
Senecio jacobea
Solidago gigantea
Trifolium pratense
Urtica dioica
Vicia sepium

Verger

Cornus mas
Corylus avellana
Fagus sylvatica cv. *purpurea*
Prunus laurocerasus
Prunus padus
Prunus serrulata
Prunus spinosa
Ribes rubrum
Syringa vulgaris

Secteur boisé

Strate arborée et arbustive

Acer campestre
Acer negundo
Betula pendula
Buddleia davidii
Buxus sempervirens
Castanea sativa
Cercis siliquastrum
Corylus avellana
Cornus mas
Cotoneaster sp.
Crataegus monogyna
Fagus sylvatica

Forsythia sp.
Fraxinus excelsior
Juglans regia
Laburnum anagyroides
Larix decidua
Liriodendron tulipifera
Mahonia aquifolium
Malus sylvestris
Picea abies
Pinus sylvestris
Prunus domestica subsp. *syriaca*
Prunus laurocerasus
Prunus padus
Prunus spinosa
Pyrus communis
Quercus robur
Rhus typhina
Robinia pseudacacia
Rosa canina
Salix babylonica
Sambucus nigra
Symphoricarpos albus
Taxus baccata
Thuja plicata
Tilia platyphylos

Strate herbacée

Alliaria petiolata
Allium ursinum
Anemone nemorosa
Aquilegia sp.
Chelidonium majus
Cirsium arvense
Cirsium vulgare
Clematis recta
Duchesnea indica
Euphorbia lathyris
Fragaria vesca
Galium mollugo
Geum urbanum
Glechoma hederacea
Hedera helix
Plantago lanceolata
Polygonatum multiflorum
Ranunculus acris
Ranunculus ficaria
Ranunculus repens
Reynoutria japonica
Rubus fruticosus
Solidago gigantea
Stellaria holostea
Taraxacum groupe officinale
Vicia sepium
Vinca major

SBA Session de terrain du mercredi 25 juin 2014

« La nature en Ville » : autour du Lac Achard (Illkirch-Graffenstaden, Ostwald, Geispolsheim, Bas-Rhin)

Guide: Michel Hoff

Compte rendu : Michel Hoff et Daniel Cahen

Herbier de l'Université de Strasbourg

hoff@unistra.fr

Résumé : L'inventaire de la flore de la Ville de Strasbourg et des communes de l'Eurométropole a pour but de réaliser un atlas floristique et de servir de base à l'élaboration de la trame verte urbaine. Le Lac Achard est une vaste gravière située à l'entrée Sud de Strasbourg. Transformé pour partie en parc nautique, le Lac Achard présente des berges semi-naturelles avec une végétation ripicole qui se diversifie. Près de 200 espèces ont été relevées autour du lac.

Introduction

Le Lac Achard est une vaste gravière située principalement sur le ban communal d'Illkirch-Graffenstaden, mais également sur les bans communaux d'Ostwald au Nord et de Geispolsheim au Sud.

Le Lac Achard, ainsi que l'autoroute A 35, sont situés au lieu-dit Hardt, une ancienne forêt de 18 hectares. La gravière a été creusée dans les années 1962-1965 pour construire l'autoroute A 35. La gravière a ensuite été aménagée pour la baignade en 1974 (F. Sarg, 1984).

Aucune donnée botanique n'était disponible sur ce site. Au total, 191 espèces ont été inventoriées, 168 dicotylédones, 21 monocotylédones, un conifère (*Pinus nigra* Arnold, introduit) et un ptéridophyte (*Equisetum arvense* L.).

La partie Nord comprend un vaste parking, le long de la RD 884, avec quelques bosquets, ainsi qu'un reste de la forêt ello-rhénane primitive. La gravière est bordée à l'Ouest par les talus de l'autoroute A 35 et ses bretelles d'accès et au Sud par la RN 83. La partie Nord de la berge Est a été aménagée pour la baignade : « *le Centre Nautique de la Hardt* » et comprend un parc boisé avec des essences non indigènes (*Acer opalus* Miller, *Acer saccharinum* L., *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, *Pinus nigra* Arnold, *Pterocarya fraxinifolia* (Poir.) Spach et *Viburnum rhytidophyllum* Hemsley).

Deux espèces de la liste rouge Alsace 2003 sont présentes : *Anthemis tinctoria* L., mais elle a peut être été introduite dans un mélange de prairie fleurie, et *Ulmus laevis* Pallas dans la forêt humide. Les autres espèces remarquables sont *Centaurea cyanus* L., également introduite via les prairies fleuries, *Cynoglossum officinale* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz et *Juncus subnodulosus* Schrank. Des espèces envahissantes sont présentes : *Acer negundo* L., *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, *Duchesnea indica* (Andrews) Focke, *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nuttall, *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch et/ou *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon, *Robinia pseudoacacia* L., *Senecio inaequidens* DC. et *Solidago gigantea* Aiton.

1. Autour du parking Nord du Centre Nautique de la Hardt

Acer campestre L.
Acer platanoides L.
Acer pseudoplatanus L.

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
Alnus glutinosa (L.) P. Gaertner
Anthemis tinctoria L.

Artemisia vulgaris L.
Bromus sterilis L.
Bryonia dioica Jacq.

Calystegia sepium (L.) R. Br.
Cardaria draba (L.) Desv.
Centaurea cyanus L.



Localisation des observations floristiques

Chaenorrhinum minus (L.) Lange
Chelidonium majus L.
Clematis vitalba L.
Corylus avellana L.
Crataegus monogyna Jacq.
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Dactylis glomerata L.
Daucus carota L.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Dipsacus fullonum L.
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski
Epilobium parviflorum Schreber
Erigeron annuus (L.) Pers.
Euphorbia peplus L.
Fraxinus excelsior L.
Galeopsis tetrahit L.
Geranium robertianum L.
Geum urbanum L.

Hedera helix L.
Hypericum perforatum L.
Lapsana communis L.
Lolium perenne L.
Mahonia aquifolium (Pursh) Nuttall
Malva sylvestris L.
Matricaria discoidea DC.
Medicago lupulina L.
Melilotus albus Medik.
Melissa officinalis L.
Oenothera biennis L.
Papaver rhoeas L.
Parthenocissus inserta (A. Kerner) Fritsch
Persicaria maculosa S.F. Gray
Phragmites australis (Cav.) Steudel
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.

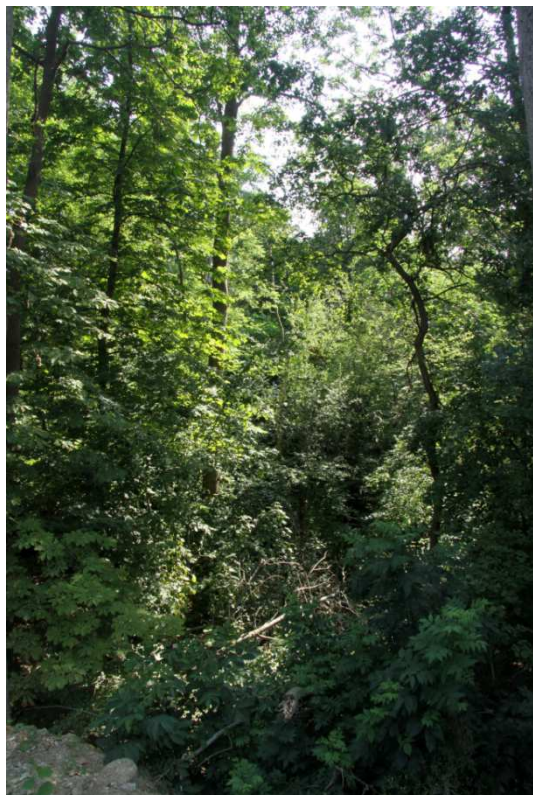
Polygonum aviculare L.
Populus alba L.
Potentilla reptans L.
Prunus avium L.
Prunus spinosa L.
Reseda lutea L.
Sambucus nigra L.
Scrophularia nodosa L.
Senecio jacobaea L.
Silene latifolia Poir.
Sinapis alba L.

Sinapis arvensis L.
Solanum nigrum L.
Sonchus asper (L.) Hill
Sonchus oleraceus L.
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Tussilago farfara L.
Ulmus minor Miller
Urtica dioica L.
Verbascum thapsus L.
Verbena officinalis L.

2. La forêt humide et la lisière forestière à l'Est du parking Nord

Acer campestre L.
Acer platanoides L.
Acer pseudoplatanus L.
Aesculus hippocastanum L.
Ailanthus altissima (Miller) Swingle
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
Alnus glutinosa (L.) P. Gaertner
Anthemis tinctoria L.
Artemisia vulgaris L.
Bryonia dioica Jacq.
Cardaria draba (L.) Desv.

Carpinus betulus L.
Clematis vitalba L.
Corylus avellana L.
Dactylis glomerata L.
Daucus carota L.
Diploaxis tenuifolia (L.) DC.
Dipsacus fullonum L.
Epilobium parviflorum Schreber
Euphorbia peplus L.
Fraxinus excelsior L.
Galeopsis tetrahit L.



Le reste de forêt rhénane © Michel Hoff



Vers la presqu'île au Sud du Lac Achard
 © Michel Hoff

Geranium molle L.
Geranium purpureum Villars
Geranium robertianum L.
Geum urbanum L.
Hedera helix L.
Humulus lupulus L.
Hypericum perforatum L.
Juglans regia L.
Lapsana communis L.
Ligustrum vulgare L.
Malva sylvestris L.
Melilotus albus Medik.
Melissa officinalis L.
Oenothera biennis L.
Parthenocissus quinquefolia (L.)
 Planchon
Persicaria maculosa S.F. Gray
Polygonum aviculare L.

Populus alba L.
Populus x canadensis Moench
Potentilla reptans L.
Prunus avium L.
Prunus spinosa L.
Quercus robur L.
Salix alba L.
Sambucus nigra L.
Senecio jacobaea L.
Solanum nigrum L.
Sonchus asper (L.) Hill
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Ulmus laevis Pallas
Urtica dioica L.
Verbascum thapsus L.
Verbena officinalis L.
Viburnum rhytidophyllum Hemsley

3. La berge Nord du Lac Achard

Acer negundo L.
Berberis vulgaris L.
Clematis vitalba L.
Corylus avellana L.
Crataegus monogyna Jacq.
Dactylis glomerata L.
Ficus carica L.
Juglans regia L.
Lapsana communis L.
Lysimachia vulgaris L.

Phragmites australis (Cav.) Steudel
Populus alba L.
Prunus avium L.
Prunus spinosa L.
Quercus robur L.
Robinia pseudoacacia L.
Salix alba L.
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Ulmus minor Miller

4. Les berges Ouest et Sud et le talus de l'autoroute

Acer negundo L.
Achillea millefolium L.
Aethusa cynapium L.
Agrimonia eupatoria L.
Alnus glutinosa (L.) P. Gaertner
Alnus incana (L.) Moench
Artemisia vulgaris L.
Arum maculatum L.
Astragalus glycyphyllos L.
Betula pendula Roth
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Carex leersii F.W. Schultz
Carex riparia Curtis
Centaurea jacea L.
Chaerophyllum temulum L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Cornus sanguinea L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cynoglossum officinale L.
Elaeagnus angustifolia L.

Epipactis helleborine (L.) Crantz
Equisetum arvense L.
Erigeron annuus (L.) Pers.
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia cyparissias L.
Fagus sylvatica L.
Ficus carica L.
Galium album Mill.
Heracleum sphondylium L.
Holcus lanatus L.
Hordeum murinum L.
Humulus lupulus L.
Juglans regia L.
Juncus effusus L.
Juncus subnodulosus Schrank
Juncus tenuis Willd.
Ligustrum vulgare L.
Linum catharticum L.
Lolium perenne L.
Lonicera xylosteum L.
Lotus corniculatus L.

Lycopus europaeus L.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum salicaria L.
Malus domestica Borckh.
Malva moschata L.
Medicago lupulina L.
Medicago sativa L.
Melilotus albus Medik.
Origanum vulgare L.
Pastinaca sativa L.
Phalaris arundinacea L.
Populus alba L.
Prunella vulgaris L.
Prunus cerasifera Ehrh.
Prunus spinosa L.
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Robinia pseudoacacia L.
Rosa canina L.

Rumex conglomeratus Murray
Salix cinerea L.
Salix fragilis L.
Salix x caprea Kern
Salvia pratensis L.
Senecio inaequidens DC.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Solidago gigantea Aiton
Sonchus oleraceus L.
Sparganium erectum L.
Tanacetum vulgare L.
Tilia x vulgaris Hayne
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Tussilago farfara L.
Ulmus minor Miller
Vicia cracca L.
Vicia sepium L.

5. La berge boisée à l'Ouest du Lac Achard

Acer negundo L.
Acer platanoides L.
Achillea millefolium L.
Agrimonia eupatoria L.
Alnus glutinosa (L.) P. Gaertner
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex
 J. & C. Presl
Artemisia vulgaris L.
Betula pendula Roth
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Carex riparia Curtis
Carpinus betulus L.
Centaurea jacea L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Clematis vitalba L.
Cornus sanguinea L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cynoglossum officinale L.
Elaeagnus angustifolia L.
Epipactis helleborine (L.) Crantz
Erigeron annuus (L.) Pers.
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia cyparissias L.
Fagus sylvatica L.
Ficus carica L.
Fraxinus excelsior L.
Galium album Mill.
Hedera helix L.
Hordeum murinum L.
Humulus lupulus L.
Juglans regia L.
Juncus effusus L.
Lapsana communis L.
Ligustrum vulgare L.
Linaria vulgaris Miller

Lolium perenne L.
Lonicera xylosteum L.
Lotus corniculatus L.
Lycopus europaeus L.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum salicaria L.
Malus domestica Borckh.
Malva moschata L.
Medicago lupulina L.
Medicago sativa L.
Melilotus albus Medik.
Origanum vulgare L.
Pastinaca sativa L.
Phalaris arundinacea L.
Populus alba L.
Prunella vulgaris L.
Prunus avium L.
Prunus cerasifera Ehrh.
Prunus domestica L.
Prunus spinosa L.
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.
Quercus robur L.
Robinia pseudoacacia L.
Salix alba L.
Salix caprea L.
Salix cinerea L.
Salix fragilis L.
Salix x caprea Kern
Solidago gigantea Aiton
Sonchus oleraceus L.
Tanacetum vulgare L.
Tilia platyphyllos Scop.
Tilia x vulgaris Hayne
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.

Tussilago farfara L.
Ulmus minor Miller

Viburnum rhytidophyllum Hemsley
Vicia sepium L.

6. La berge Sud et la presqu'île Sud

Acer negundo L.
Acer platanoides L.
Acer pseudoplatanus L.
Achillea millefolium L.
Agrimonia eupatoria L.
Ailanthus altissima (Miller) Swingle
Alnus glutinosa (L.) P. Gaertner
Artemisia vulgaris L.
Astragalus glycyphyllos L.
Betula pendula Roth
Centaurea jacea L.
Cichorium intybus L.
Clematis vitalba L.
Cornus sanguinea L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cynoglossum officinale L.
Dactylis glomerata L.
Erigeron annuus (L.) Pers.
Eupatorium cannabinum L.
Festuca arundinacea Schreber
Fraxinus excelsior L.
Hedera helix L.

Hypericum perforatum L.
Ligustrum vulgare L.
Linaria vulgaris Miller
Lonicera xylosteum L.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum salicaria L.
Malus sylvestris (L.) Miller
Origanum vulgare L.
Poa trivialis L.
Populus nigra L.
Prunella vulgaris L.
Prunus padus L.
Prunus spinosa L.
Quercus robur L.
Salix alba L.
Sambucus nigra L.
Solidago gigantea Aiton
Tanacetum vulgare L.
Tilia platyphyllos Scop.
Tragopogon pratensis L.
Trifolium pratense L.



La plage du Lac Achard vue de la rive Ouest © Michel Hoff



Une anse sauvage au Sud du Lac Achard © Michel Hoff

7. La berge Est du Lac Achard

<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Medicago falcata</i> L.
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Pastinaca sativa</i> L.
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Phalaris arundinacea</i> L.
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Populus nigra</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Prunus padus</i> L.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	<i>Quercus robur</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Juglans regia</i> L.	<i>Salix alba</i> L.
<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Solidago gigantea</i> Aiton
<i>Lolium perenne</i> L.	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.
<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Ulmus minor</i> Miller

8. Le Parc du Centre Nautique de la Hardt

<i>Acer campestre</i> L.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
<i>Acer opalus</i> Miller	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.
<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Corylus avellana</i> L.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
<i>Acer saccharinum</i> L.	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.
<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
<i>Arctium minus</i> (J. Hill) Bernh.	<i>Galium aparine</i> L.
<i>Arum maculatum</i> L.	<i>Galium album</i> Mill.
<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Geranium molle</i> L.
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	<i>Geranium robertianum</i> L.
<i>Centaurea jacea</i> L.	<i>Hordeum murinum</i> L.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>Juglans regia</i> L.

Lapsana communis L.
 Lolium perenne L.
 Malva neglecta Wallr.
 Medicago lupulina L.
 Medicago sativa L.
 Oenothera biennis L.
 Pinus nigra Arnold subsp. nigra
 Plantago lanceolata L.
 Platanus x hispanica Miller ex Muenchh.
 Potentilla reptans L.
 Pterocarya fraxinifolia (Poir.) Spach
 Prunella vulgaris L.

Prunus padus L.
 Prunus spinosa L.
 Robinia pseudoacacia L.
 Rumex obtusifolius L.
 Scrophularia nodosa L.
 Senecio vulgaris L.
 Thymus pulegioides L.
 Thymus serpyllum L. *sensu lato*
 Tilia cordata Miller
 Urtica dioica L.
 Viburnum rhytidophyllum Hemsley
 Viscum album L.

9. Le Chemin des Ondines, les bords de route et les champs de maïs

Achillea millefolium L.
 Ailanthus altissima (Miller) Swingle
 Artemisia vulgaris L.
 Bryonia dioica Jacq.
 Calystegia sepium (L.) R. Br.
 Centaurea cyanus L.
 Chenopodium album L.
 Cichorium intybus L.
 Cirsium arvense (L.) Scop.
 Clematis vitalba L.
 Convolvulus arvensis L.
 Dactylis glomerata L.
 Daucus carota L.
 Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
 Elymus caninus (L.) L.
 Euphorbia helioscopia L.
 Euphorbia lathyris L.
 Fumaria officinalis L.
 Galeopsis tetrahit L.
 Galium album Mill.
 Hypericum perforatum L.
 Lactuca serriola L.
 Lolium perenne L.

Matricaria discoidea DC.
 Mercurialis annua L.
 Onobrychis viciifolia Scop.
 Origanum vulgare L.
 Papaver rhoeas L.
 Persicaria maculosa S.F. Gray
 Picris hieracioides L.
 Plantago lanceolata L.
 Polygonum aviculare L.
 Potentilla anserina L.
 Potentilla reptans L.
 Rorippa sylvestris (L.) Besser
 Senecio inaequidens DC.
 Silene latifolia Poiret
 Silene nutans L.
 Silene vulgaris (Moench) Garcke
 Sisymbrium officinale (L.) Scop.
 Solidago gigantea Aiton
 Tussilago farfara L.
 Urtica dioica L.
 Verbena officinalis L.
 Viburnum rhytidophyllum Hemsley
 Zea mays L.

10. Friche boisée vers le centre commercial, le long de la route N 83

Acer platanoides L.
 Acer pseudoplatanus L.
 Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
 Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
 Artemisia vulgaris L.
 Clematis vitalba L.
 Cornus sanguinea L.
 Corylus avellana L.
 Dactylis glomerata L.

Fraxinus excelsior L.
 Geum urbanum L.
 Humulus lupulus L.
 Juglans regia L.
 Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon
 Prunus spinosa L.
 Quercus robur L.
 Robinia pseudoacacia L.
 Sambucus nigra L.
 Urtica dioica L.

Bibliographie

Eckly, H., 1968. *Kleine Chronik von Illkirch-Graffenstaden*. Strasbourg.

Sarg, F., 1982. *Aspects d'... Illkirch-Graffenstaden*. Editions Oberlin, Strasbourg. : 70 p.

Sarg, F., 1984. *Aspects d'... Illkirch-Graffenstaden* (deuxième partie). Editions Oberlin, Strasbourg. : 80 p.

SBA Session du vendredi 12 septembre 2014

« La nature en ville » : le Doernel et les berges de l'Ill à la Robertsau (Strasbourg, Bas-Rhin)

Guides et compte rendu : Michel Hoff et Françoise Janin

Notes de terrain : Françoise Janin

Résumé : L'inventaire de la flore de la Ville de Strasbourg a pour but de réaliser un atlas floristique et de servir de base à l'élaboration de la trame verte urbaine. Le site du Doernel est une île située dans un méandre de l'Ill. C'est une ancienne zone agricole et forestière récemment urbanisée en partie. Elle comprend des restes d'une aulnaie ripicole et des reliquats de forêt rhénane, quelques champs et prairies, et des jardins de plantes ornementales. Les rives de l'Ill au Doernel sont des sites semi-naturels à proximité immédiate du centre de Strasbourg.

Introduction

Le Doernel est une petite île située entre un méandre de l'Ill et le canal du Muehlwasser autrefois destiné aux moulins et aux manufactures de la Robertsau. Ce canal se rejette dans l'Ill au niveau de la Vogelau. Un petit canal de liaison entre l'Ill et le Muehlwasser ferme l'île au Nord et la sépare du Cimetière Nord de Strasbourg. Le Doernel fait partie du quartier de la Robertsau, au Nord du Wacken. Ancienne zone de forêts, de prairies et de maraîchage, elle a été en grande partie lotie après 1870, mais il reste des zones naturelles au Sud et à l'Ouest vers Schiltigheim et des cheminements semi-naturels aménagés le long des berges des cours d'eau.

Les berges des rivières et des canaux du Doernel ne sont l'objet d'aucune protection mais devraient cependant être préservées car elles constituent un élément important de la trame verte et bleue de l'Eurométropole de Strasbourg. Ce sont les forêts ripicoles les plus proches du centre-ville, à moins de 3 km de la cathédrale et à 600 m du quartier européen. Elles pourraient être rattachées au site « Ramsar » du Rhin supérieur, situé à environ 3 km à l'Est. La partie Sud est considérée comme une zone forestière.

Les observations de la session du 12 septembre ont été complétées par le groupe FUS (Flore Urbaine Spontanée) le 26 septembre 2014.



L'Ill au Nord de Strasbourg. Carte Cassini vers 1750

Rue Pierre de Coubertin, côté gauche, entre la piscine du Wacken et le pont de l'Aubépine. x = 1000472 – y = 2414192

Centaurea stoebe L.
Cirsium arvense
Daucus carota
Echium vulgare L.
Hedera helix L.
Juglans nigra L.
Lolium perenne L.
Lotus corniculatus L.
Malva alcea L.
Malva sylvestris L.
Onobrychis viciifolia Scop.
Petasites hybridus (L.) P. Gaertn. et al.
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Securigera varia (L.) Lassen
Sinapis alba L.
Taraxacum sp.

Rue Pierre de Coubertin, côté gauche entre le pont de l'Aubépine et le barrage sur l'Ill, Aller/Retour. x = 1000588 – y = 2414291

Achillea millefolium L.
Artemisia vulgaris L.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Erigeron annuus (L.) Desf.
Impatiens glandulifera Royle
Lepidium virginicum L.
Potamogeton sp.
Silene vulgaris
Solidago gigantea subsp. *serotina*
Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake

Rue Pierre de Coubertin, station de canoë kayak, talus et berge
x = 1000707 - y = 2414305

Acer negundo L.
Acer pseudoplatanus L.
Alnus glutinosa (L.) P. Gaertner
Artemisia vulgaris L.
Centaurea jacea L.
Cirsium arvense (L.) Scop.
Conyza canadensis (L.) Cronq.
Erigeron annuus (L.) Pers.
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia peplus L.
Fraxinus excelsior L.
Fraxinus pennsylvanica Marshall
Hedera helix L.
Humulus lupulus L.
Hypericum perforatum L.
Impatiens glandulifera Royle
Linaria vulgaris Miller
Lythrum salicaria L.
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon

Phragmites australis (Cav.) Steudel
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Poa annua L.
Polygonum aviculare L.
Robinia pseudoacacia L.
Sambucus nigra L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Solidago gigantea Aiton
Sonchus oleraceus L.
Syringa vulgaris L.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Urtica dioica L.
Verbena officinalis L.

Rue Pierre de Coubertin, station de canoë kayak, talus et berge
 x = 1000608 - y = 2414303

Artemisia vulgaris L.
Chenopodium album L.
Clematis vitalba L.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Hedera helix L.
Juglans regia L.
Lepidium virginicum L.
Robinia pseudoacacia L.
Sambucus nigra L.
Ulmus minor Miller
Urtica dioica L.

Rue Pierre de Coubertin, entrée du pont de l'Aubépine, petit talus en contre-bas à droite
 avant le pont. x = 1000483 - y = 2414273

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.
Polygonum dumetorum L.
Sambucus nigra L.
Setaria verticillata (L.) P. Beauv.
Sonchus asper
Taraxacum sp.
Verbena officinalis L.

Rue Pierre de Coubertin, entrée du pont de l'Aubépine, chemin le long de l'eau, à gauche
 avant de passer le pont (aller-retour sur 150 m). x = 1000440 - y = 2414279

Acer platanooides L.
Acer pseudoplatanus L.
Alliaria petiolata
Bryonia cretica subsp. dioica (Jacq.) Tutin
Cirsium arvense (L.) Scop.
Clematis vitalba L.



Le confluent de l'Ill (à gauche) et du Muehlwasser (au fond) au niveau de la station de canoë kayak © Michel Hoff

Duchesnea indica
Eupatorium cannabinum L.
Euphorbia helioscopia L.
Fraxinus excelsior L.
Galium aparine L.
Hedera helix L.
Impatiens glandulifera Royle
Juglans regia L.
Lactuca serriola L.
Rubus caesius L.
Solanum nigrum L.
Urtica dioica L.
Verbena officinalis L.
Veronica persica Poir.

Entrée du pont de l'Aubépine, vers l'île du Doernel. x = 1000464 - y = 2414285

Cornus sericea L. (*)
Parthenocissus tricuspidata
Potentilla reptans L.

(*) Les photos de *Cornus sericea* L. du pont de l'Aubépine ont été publiées dans le bulletin de liaison n° 34, page 45.

Ile du Doernel, après le pont de l'Aubépine, chemin à gauche le long de l'eau
x = 1000365 – y = 2414312

Acer campestre L.
Alnus glutinosa
Chaerophyllum bulbosum L.
Cornus sanguinea L.
Crataegus monogyna Jacq.
Euonymus europaeus L.
Fraxinus sp.
Geranium pratense L.
Hedera helix L.
Humulus lupulus L.
Hypochaeris radicata L.
Lysimachia vulgaris L.
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Prunus sp.
Pyrus sp.
Salix fragilis
Sanguisorba minor Scop.
Sanguisorba officinalis L.
Scrophularia alata Gilib.
Syringa vulgaris L. (cv.)
Trifolium pratense L.
Urtica dioica L.
Verbascum thapsus L.

Ile du Doernel, rue de l'Aubépine, toute la longueur côté Ill. x = 1000537 – y = 2414586

Ageratum sp.
Agrimonia eupatoria L.
Ailanthus altissima
Borago officinalis L.
Bryonia cretica subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin
Caryopteris sp.
Cerastium tomentosum L.
Dipsacus fullonum L.
Eragrostis minor Host
Humulus lupulus L.
Ipomoea violacea L.
Liriodendron tulipifera L.
Lonicera pileata Oliv.
Malva neglecta Wallr.
Panicum capillare L.
Perovskia sp.
Populus x
Tanacetum vulgare L.
Viburnum tinus L.

Ile du Doernel, chemin le long du bras d'eau qui rejoint l'Ill, à gauche au bout de la rue de l'Aubépine (boucle, le long de l'eau et retour vers le 40 rue de l'Aubépine)
x = 1000589 – y = 2414925

Circaea lutetiana L.
Philadelphus coronarius L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke

Ile du Doernel, sentier de l'Aubépine, jusqu'au chemin du Doernelbruck
 x = 1000681 – y = 2414565

Acer saccharinum L.
Echium vulgare L.
Medicago sativa L.
Mirabilis jalapa L.
Rhus typhina L.

Ile du Doernel, sentier de l'Aubépine, jusqu'au pont de l'Aubépine
 x = 1000535 – y = 2414362

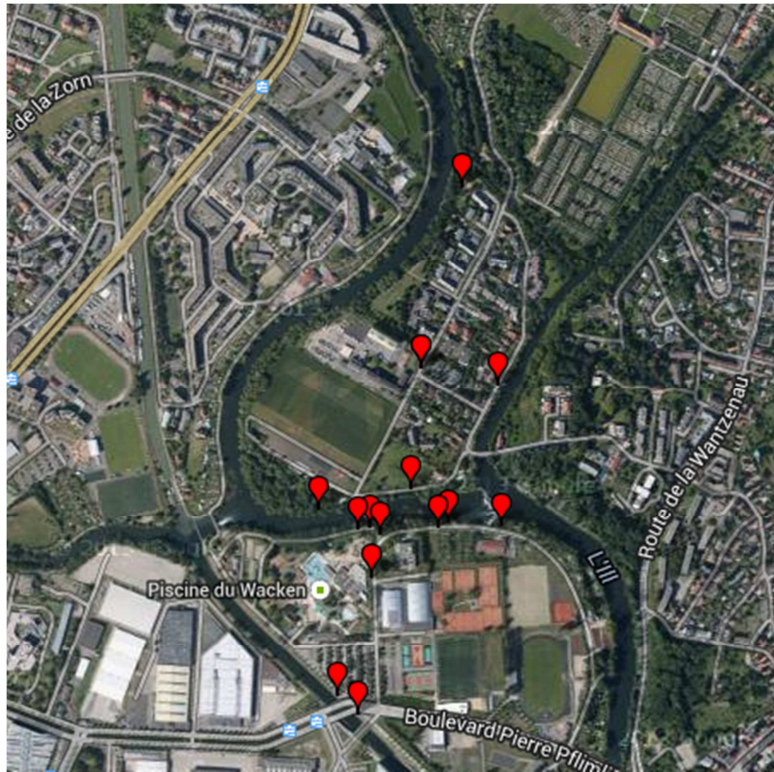
Fallopia japonica (Houtt.) Ronse Decraene
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steudel
Phalaris arundinacea L.
Rosa multiflora Thunb.
Setaria verticillata (L.) P. Beauv.

Quai Ernest Revin, canal de la Marne au Rhin, berges. x = 1000424 - y = 2413971

Arctium minus (J. Hill) Bernh.
Calystegia sepium (L.) R. Br.
Chelidonium majus L.
Clematis vitalba L.
Hordeum murinum L.
Impatiens glandulifera Royle
Solanum nigrum L.
Symphytum officinale L.
Taraxacum officinale H. Wiggers
Urtica dioica L.

Quai Ernest Revin, canal de la Marne au Rhin, berge. x = 1000464 - y = 2413939

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium*
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
Artemisia vulgaris L.
Chelidonium majus L.
Cichorium intybus L.
Clematis vitalba L.
Daucus carota L.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Galium album Mill.
Sambucus nigra L.
Sanguisorba minor Scop.
Senecio inaequidens DC.
Silene latifolia Poirét subsp. *alba* (Miller) Greuter & Burdet
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Solanum nigrum L.
Solidago gigantea Aiton
Urtica dioica L.



Localisation des observations

Bibliographie

Hoff, M., Brahy, Y., 2015. Clé d'identification des *Cornus* indigènes et subspontanés en Alsace. *Bulletin de Liaison de la Société Botanique d'Alsace* n° 34 : 41-46.

***Corrigiola litoralis* L. et *Limosella aquatica* L. en Haute Alsace (Haut-Rhin)**

André Kuentz

Corrigiola litoralis subsp. *litoralis* et *Limosella aquatica* sont des thérophytes qui apparaissent lors des exondations de mares et gravières en fin d'été, uniquement en milieu acide : leur petite taille, la date de leur floraison (parfois jusqu'en décembre) et le milieu souvent délaissé par les observations botanistes méritent une mise à jour par mes observations récentes.

Référentiel taxonomique de la flore d'Alsace

Liste des plantes indigènes, adventices, naturalisées, cultivées et envahissantes présentes ou citées en Alsace avec le protologue¹, le statut biogéographique², les catégories Liste Rouge Alsace 2013³ et le numéro dans le référentiel TaxRef V7.04 du Muséum national d'Histoire naturelle.

Corrigiola litoralis L., Sp. Pl. : 271 (1753). - Statut : Indigène - Catégorie Liste Rouge **EN** - TaxRef n° (92566).

Limosella aquatica L., Sp. Pl. : 631 (1753). - Statut : Indigène - Catégorie Liste Rouge **EN** - TaxRef n° (106128).

Données récentes recensées

Corrigiola litoralis

La liste rouge (Odonat 2003) signale 2 stations en Alsace pour *Corrigiola litoralis*.

Observations relevées ces dernières années (Haut-Rhin)

Plan d'eau de Reiningue (1984)

Site Millenium Ochsenfeld à Cernay (2002)

Nonnenbruch : plan d'eau de Cernay (2014) observation personnelle en juin 2014.

Limosella aquatica

Etang de la Poudrière, Kingersheim (Octobre 2008), observation personnelle + observation de Henri Mathé.

Lac de Michelbach (Octobre 2012), observation personnelle + observation de Raymond Schirmer.

Relevés personnels : ce n'est qu'en 2005 que je me suis intéressé aux milieux exondés, surtout à la recherche de *Myosurus minimus* dans les champs inondés au printemps (Lutterbach, Leimbach, Pulversheim) ; ces dernières années sèches m'ont conduit à rechercher de nouveaux milieux humides (Etang de la Poudrière sur information de Henri Mathé en 2008 avec *Limosella aquatica* et *Cyperus fuscus*). En compagnie d'Etienne Harster qui m'a fait découvrir les gravières de la Hardt, de nombreuses espèces rares pour l'Alsace ont été observées ; malheureusement leur accès est souvent réglementé car certaines sont encore en activité.

Depuis 2012, une recherche plus ciblée dans les étangs - gravières de la région de Cernay m'a permis de mieux connaître les milieux où poussent ces deux espèces. *Corrigiola litoralis* préfère les sables et graviers acides, même si la plante se développe bien sur des limons, alors que *Limosella aquatica* ne pousse que sur des substrats

vaseaux. La présence de ces substrats va déterminer leur apparition avec une flore particulière, différente d'un étang à l'autre, parfois distants de quelques centaines de mètres.

Les différents sites

Poudrière – See Boden, commune de Richwiller : le site a été fortement modifié par les pêcheurs depuis 2008 (observation personnelle de *Limosella aquatica*), pas d'observation en 2014 mais Henri Mathé l'a observé récemment.

Base nautique de Reiningue : *Corrigiola littoralis* était signalé (1984) + information de Raymond Schirmer ; pas d'observation personnelle (2014) : la plage des baigneurs serait propice sur une centaine de mètres ainsi que la base de voile (accès réglementé), le reste des berges est abrupt, sans gravier.

Nonnenbruch, commune de Cernay : deux gravières : la plage des baigneurs est particulièrement riche : *Corrigiola littoralis* très abondant sur les sables et graviers, avec *Gypsophila muralis*, *Mentha pulegium*, *Cyperus fuscus*, *Catabrosa aquatica*, etc. *Limosella aquatica* est absent.

Gravière du Lutzelswald, au sud de l'échangeur autoroutier, Cernay : *Corrigiola littoralis* (observation en décembre 2014).

Etang de la Ballastière, Aspach le Bas. Deux gravières, la plus au Nord étant la plus intéressante : *Corrigiola littoralis* et *Limosella aquatica* en très grand nombre, avec *Mentha pulegium*, *Potentilla supina* ; *Bidens sp.*, etc.

Gravière Grossboden, site de planche à voile, Aspach-le-Haut : uniquement *Limosella aquatica*, absence de *Corrigiola littoralis* alors que la Ballastière est à 100 m.

Barrage de Michelbach : *Limosella aquatica* abondant sur les berges vaseuses exondées.

Lac d'Alfeld, Sewen : *Corrigiola littoralis* sur arène granitique des berges (septembre 2015).

Lac de Kruth, Wildenstein : la plus grande station de *Corrigiola littoralis* du département, sur des dizaines d'ares (10 à 100 plants par mètre carré) soit des centaines de milliers de plants ! En octobre 2015, les berges sont uniformément recouvertes de *Spergula arvensis*; *Bidens tripartita* et *Bidens radiata*. Absence de *Limosella aquatica*.

Plateau des Mille Etangs (Haute-Saône), La Conchotte : *Corrigiola littoralis* (2014) avec *Littorella uniflora*.

Sites visités sans présence de ces deux espèces

Rothmoos, étang Mar-en-Bois, site CSA : creusé récemment, le site se referme très vite ; la visite de ce site en automne n'a pas permis de trouver ces espèces mais permet l'installation d'une flore intéressante sur les graviers exondés (*Bidens sp.*, *Ranunculus sceleratus*, *Lythrum portula*, etc.) ; site potentiellement favorable à l'installation de ces deux espèces.

Plan d'eau de Burnhaupt-le-Bas : pas d'observation sur les graviers de la plage (présence d'*Isolepis setacea*) 99 % des berges sont dédiés aux pêcheurs, peu de battement d'eau, peu d'espoir de voir *Limosella aquatica* et *Corrigiola littoralis*.

Les recherches continuent

Acquisitions de la bibliothèque de la Société Botanique d'Alsace

Travaux et publications achetés, reçus ou extraits de sites Internet au 15 novembre 2015

Dons de Alsace-Lituanie, Françoise Dreger, Geneviève Hatzenberger, Jardin Botanique de Strasbourg, Michel Hoff, Parc Naturel Régional des Vosges du Nord, Herrade Stoeckel, Hugues Tinguy, Jean-Michel Walter, Fabienne Niklaus, Conservatoire Botanique d'Alsace, Pascal Romanus, Association d'Informatique Appliquée à la Botanique (A.I.A.B., Patrice de Ruffray et Henry Brisse).

- Agence de l'Eau, 1997. *Biologie et écologie des espèces végétales proliférant en France*. Les Etudes de l'Agence de l'eau N° 68. : 199 p. (Don H. Tinguy).
- Annales scientifiques de la réserve de Biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald*, 2013-2014. Parc Naturel Régional des Vosges du Nord, Bezirks Verband Pfalz. Biosphärenreservat Pfälzerwald Nordvogesen. : 222 p.
- Anonyme, 1990. *Seerosen und andere Wasserpflanzen*. Compo-Edition. Klassische Gartenpflanzen. Stedrfeld. : 168 p.
- Anonyme, 2008. *Le Guide Nature*. Parc naturel régional Périgord-Limousin. : 52 p.
- Bado, B., Bado, D., 2001. *Flore alpine des deux Savoie. Les plus belles promenades. Petit livret botanique*. Editions Ouest-France. : 64 p. (Achat).
- Bange, C., 2015. Emile Walter, Jean Callé et l'apport du groupement « *Pteridophyta Exsiccata* » à la connaissance des fougères européennes. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon* 84 (3-4) : 75-92.
- Bautier, A., 1866. *Tableau analytique de la Flore parisienne*. 456 p. (Don P. Romanus).
- Beaudoin, D., Olicard, L., 2006. *Inventaire des herbiers de Bourgogne*. Muséum d'histoire naturelle d'Autun. : 31 p.
- Beaulieu, F. de, 1989. *Reserves de nature en Bretagne*. S.E.P.N.B. Editions Ouest France. : 32 p.
- Bédé, B., Bédé, N., Martegoute, J.C., 2015. *Les plantes de Dordogne et des départements limitrophes avec indication des propriétés apicoles*. Editions Bacofin. : 912 p. (Achat).
- Berchtold, J.P., 2015. Dimanche 24 juin 2012. Journée commémorative du 150^{ème} anniversaire de la fondation de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine. Excursion dans les Hautes-Vosges (Massif du Hohneck), sur les traces de Frédéric Kirschleger. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine* 2012-2013, 45 : 169-170.
- Bergström, I., 1989. *Still Lifes of the Golden Age. Northern European paintings from the Heinz family collection*. Ed. by Weelock, A.K. Jr., National Gallery of Art, Washington. : 139 p.
- Bernadotte Gräfin Sonja und Graf Lennart, 1974. *Insel Mainau. Unser Blumenparadies im Bodensee*. Verlag Mainauverwaltung. : 100 p.
- Bernaer, R., 2015. Compte rendu de la journée du 13 août 2013 en Centre-Alsace. In : Comptes rendus de la minisession Apiacées 2013. Apiacées d'Alsace et des Vosges : ombelles est-ivales, est-imables et est-éthiques. Du 12 au 15 août 2013. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest* 2014, Tome 45 : 112-114.
- Bertrand, A.J., Bertrand, B., 1996, *Le Pissenlit, L'Or des Pré !* Collection – Le compagnon végétal 3 : 118 p.
- Bertrand, A.J., Bertrand, B., 1997, *Pour l'amour d'une Ronce*. Collection – Le compagnon végétal 5 : 160 p.
- Bertrand, A.J., Bertrand, B., 1997, *Sous la protection du Sureau*. Collection – Le compagnon végétal 2 : 151 p.
- Bertrand, A.J., Bertrand, B., 1998, *Le Coquelicot, poète des champs*. Collection – Le compagnon végétal 7 : 128 p.
- Beuret, C., 2015. *Evaluation de l'état de conservation des habitats forestiers de la RBI du Nonnenthal*. Rapport de Stage de Master 2^{ème} année Biologie et Valorisation des Plantes, parcours Plantes et Environnement. Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, ONF, Agence Nord Alsace. : 27 p.
- Beuret, C., 2015. *Evaluation de l'état de conservation des habitats forestiers de la RBI du Nonnenthal*. Rapport de Stage de Master 2^{ème} année Biologie et Valorisation des Plantes, parcours Plantes et Environnement. Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, ONF, Agence Nord Alsace. : 27 p.
- Biocosme Mésogéen*. 2014. Revue d'Histoire Naturelle. 31 (2), 31 (3), 31 (4).
- Biocosme Mésogéen*. 2015. Revue d'Histoire Naturelle. 32 (1-2).
- Birman, L., 198. *Le Parc National des Pyrénées*. Parc National des Pyrénées occidentales,

- Ministère de l'Environnement, Editions Créer. : 133 p.
- Bisson, F., 2014. *Les Ombellifères de l'Orne*. Collection Guide Nature de l'Orne. Association Faune et Flore de l'Orne. AFFO. : 76 p. (Achat).
- Blick, T. et al., Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Ergebnisse des 14. GEO-Tags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012. *Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 29-69.
- Boone, C., Vivent, D., (s.d.) 2014. *Herbiers Trésors vivants*. Jeudi 3 et vendredi 4 octobre 2013. Jardin Botanique de Bordeaux. Collection du Jardin Botanique. : 115 p.
- Borens, L., 2003. *Jardins d'Alsace*. Editions La Nuée Bleue/DNA. : 142 p.
- Boudot, J.P., 1980. *Les Hautes-Vosges. Randonnées. Découvertes*. Delta 2000. : 72 p.
- Boulay, F., 2015. Compte-Rendu de la sortie du 29 mars [2015] dans la « Grande Vallée ». *Willemetia* 85 : 7-12. Revue de l'Association Floraine.
- Boulay, F., 2015. L'Etang de la Faignotte. *Willemetia* 89 : 10-11.
- Boulay, F., Robaine, P., 2015. L'Etang Marchand. *Willemetia* 89 : 12.
- Boulay, F., Robaine, P., 2015. La prairie humide et le méandre mort de Mètremblois à Godoncourt. *Willemetia* 89 : 8-9.
- Brahy, Y., Hoff, M., 2015. Les Cornouillers (Cornus, Cornaceae) indigènes et cultivés en Alsace. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 49-64.
- Brailly, V., 2014. Aperçu socio-économique de la filière forêt-bois dans le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord. *Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 71-86.
- Braud, J., 2015. Mort du vieux cornier d'Ottersthal. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 72-74.
- Braun, A., 2015. Dimanche 8 septembre : Kaiserstuhl. Guide : Reinhold Treiber, commentaire Albert Braun. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 170-171.
- Braun, A., 2015. La tranche du tronc de Séquoia exposée dans le pavillon d'accueil du Jardin botanique de Saverne. Le Séquoia. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 88-89.
- Braun, A., 2015. Un complément à la sortie « verger conservatoire de pommes » : note sur les obtentions variétales, la biologie florale et les aspects génétiques de l'autocompatibilité. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 141-146.
- Brock, T., 2009. Moor-leichen. Zeugen vergangener Jahrtausende. Archäologie in Deutschland. : 143 p.
- Brua, C., 2015. *Signalement d'un nouveau foyer important d'Ambrosie au centre de Strasbourg*. Société Alsacienne d'Entomologie. : 7 p.
- Cahen, D., 2015. Révision du genre *Crataegus* dans l'herbier de Strasbourg. Initiation à la démarche scientifique. Master 1 BVP-PE. Poster.
- Camefort, H., 1977. *Morphologie des végétaux vasculaires. Cytologie Anatomie Adaptations*. Doin. : 432 p. (Don : Geneviève Hatzenberger).
- Carbierer, R., 2015. Les faciès de « Savane » à *Solidago gigantea* des forêts rhénanes dégradées en tant que néosubstrat préférentiel du champignon basidiomycète *Crepidotus luteolus*. Un autre exemple d'anthropisation : Agarics et litières des plantations d'Épicéas. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 111-123.
- Cayla, N., Obert, D., 2014. *Alpes du Nord. Guides géologiques*. Omniscience, Edytem Université Savoie, BRGM Editions. : 256 p. (Achat).
- CEREA, s.d., *Intérêt écologique et fragilité des zones humides des Landes de Gascogne*. Groupe d'étude et de recherche en écologie appliquée. Université de Bordeaux 1. : 96 p.
- Chappuis, J.B., 1993. *Protéger la Nature. Guide pratique de la protection de la nature et du paysage*. Delachaux et Niestlé. : 155 p.
- Charissou, I., 2015. La mousse lumineuse *Schistostega pennata* (Hedw.) F. Weber et D. Mohr en France et en Europe. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest 2014*, Tome 45 : 15-26.
- Chastenot, A., 2015. Compte rendu de la journée du 15 août 2013 dans le Piémont sous-vosgien. In : Comptes rendus de la minisession Apiacées 2013. Apiacées d'Alsace et des Vosges : ombelles est-ivales, est-imables et est-éthiques. Du 12 au 15 août 2013. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest 2014*, Tome 45 : 117-1196.
- Chène, P., Deluzarche, F., Hoff, M., 2014 [2015], Etudes du genre *Digitalis* 4 : les digitales de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR). *Journal de Botanique de la Société Botanique de France* 66 : 75-81.
- Climax, 2014. *Cahier de références pour site Web*. : 21 p.
- Collectif, 2013, *Atlas de Biodiversité de la commune de Schweighouse*. Fichier excel. Commune de Schweighouse-sur-Moder.
- Collectif, 2015. *Arthur-Louis Letacq (1855-1923), l'abbé naturaliste de l'Orne*. Association faune et flore de l'Orne. Société historique et archéologique de l'Orne, tome 134, fasc. 1-2 : 334 p. (Achat).
- Collectif, 2015. *Atlas des Orchidées de Normandie*. Ouvrage collectif de la Société Française d'Orchidophilie de Normandie. OREP Editions. : 128 p. (Achat).
- Collectif. 1998. *Patrimoine, montagne et biodiversité*. Revue de Géographie Alpine. 85, N° 4 : 153 p.

- Conseil Général de la Loire, 2002. *Atlas des paysages de la Loire*. 140p.
- Conseil Général du Haut-Rhin, 2015. Actions de limitation de propagation de plantes invasives. Six fiches info.
- Cordonnier, S., 2015. *Le paysage végétal d'Auvergne*. Les Guides naturalistes du Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne. Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne. : 216 p. (Achat).
- Cricelli, F., Teso, S., 1994. *Jules-Alfred Duquenne (1874-1950)*. Naturalia publications. : 142 p. (Achat).
- Cuzenic, S., Lévêque, D., 2005. *Tillandsias et autres broméliacées*. Ulmer. : 96 p.
- Da Lage, A., Métaillé, G., 2015. *Dictionnaire de biogéographie végétale*. CNRS Editions. : 962 p. (Achat).
- Dejean-Arrecgros, J., 1980. *Les itinéraires fleuris de la Côte d'Azur*. Ed. Delachaux et Niestlé : 162 p.
- Delamette, M., 2002. *Le pays du Mont-Blanc. Neufs itinéraires à travers paysages et roches du Mont-Blanc et du Haut-Faucigny*. Editions GAP. : 272 p. (Achat).
- Deysson, G., 1964. *Organisation et classification des plantes vasculaires. Deuxième Partie : Systématique*. Cours de Botanique générale. 434 p. (Don : Geneviève Hatzenberger).
- Dietrich, L., Meineke, J.U., 2015. La Noctuelle des Peucedans (*Gortyna borellii* Pierret, 1837) et sa plante hôte, le Peucedan officinal (*Peucedanum officinale* L.), en Alsace et dans le fossé rhénan. Rapport interne Conservatoire des sites alsaciens. : 26 p. + annexes.
- Digitalis, 2011. *Des plantes et des hommes en Auvergne*. Association Botanique Digitalis. Muséum Henri-Lecoq. Numéro spécial 2011 : 48 p.
- Digitalis, 2012. Association Botanique Digitalis N° 9.
- Digitalis, 2014. Association Botanique Digitalis N° 10.
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Alsace. 2014. *Rocade Sud de Strasbourg 2ème phase Demande de dérogations exceptionnelles de destruction et/ou de déplacement d'espèces protégées au titre des articles L.411-1 et L.411-2 du Code de l'Environnement*. Synthèse Faune-Flore. Service Transports Pôle de Maîtrise d'Ouvrage. : 30 p.
- Druart, Ph., Bovet, J. Corniali, Ph., Matthey, Y., Roulin, V., Straub, F., (Eds.). 2010. *Flore neuchâteloises au cœur de l'arc jurassien*. Association Neuchâteloise Flore et nature. La Chaux-de-Fonds. : 475 p. (Achat).
- Duckert-Henriod, M.M., Mulhauser, B., Perrochet, S., 2002. *Neuchâtel, cité des arbres*. Muséum d'Histoire Naturelle. Neuchâtel. 168 p.
- Dufour, C., Haenni, J.P., 1985. *Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel. A travers les richesses de ses collections, deux siècles d'histoire et de vie scientifique*. Editions Gilles Attinger, Hauterive. : 84 p. (Achat).
- Düll, R., Düll-Wunder, B., 2012. *Moose einfach und sicher bestimmen. Die wichtigsten mitteleuropäischen Arten im Porträt. Ein illustrierter Exkursionsführer zu den Arten Deutschlands und angrenzender Länder*. Quelle et Meyer Verlag Wiebelsheim. : 512 p.
- Dunkel, F.G., 2014 [2015], Le complexe de *Ranunculus auricomus* (Ranunculaceae) en Alsace. *Journal de Botanique de la Société Botanique de France* 66 : 3-53.
- Dupont, P., 1990. *Atlas partiel de la Flore de France*. Secrétariat de la Faune et de la Flore, Muséum national 'Histoire naturelle, Paris : 441 p. (Don H. Tinguy).
- Durand, M., 2011. *Herbiers publics et privés. Inventaire des herbiers de la région Provence Alpes Côtes d'Azur*. Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence. : 100 p.
- Edel, Ph., Dasekiewicz, P., 2015. *Louis Henri Bojanus. Le savant de Vilnius. 1776-1827*. Portraits célèbres d'Alsace 19 : 64 p. Vents d'Est.
- Espaces naturels, 2015. *Revue des professionnels de la nature* n° 50.
- Espaces naturels, 2015. *Revue des professionnels de la nature* n° 51.
- Espaces naturels, 2015. *Revue des professionnels de la nature* n° 52.
- Espèces. *Revue d'histoire naturelle*. 2015. N° 16.
- Evrard, D., 1997. *L'essentiel sur les Géraniums vivaces*. SNHF. Section Plantes Vivaces : 64 p.
- Evrard, D., 1999. *L'essentiel sur les Boraginaceae. Les fleurs bleues du printemps*. SNHF. Section Plantes Vivaces : 68 p.
- Eyssartier, G., (s.d.) 2015. *La guide de la nature en ville*. Editions Belin. : 352 p. (Achat).
- Ferioni, J., 2006. *De Lapérouse à Dumont d'Urville. Les explorateurs français du Pacifique*. Thalassa, Edition de Conti. : 128 p. (Achat).
- Fernez, T., Lafon, P., Hendoux, F., 2015. *Guide des végétations remarquables de la région Île-de-France*. Volume I. *Méthodologie*. Conservatoire botanique national du Bassin-Parisien, Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'Energie d'Île-de-France. : 67 p.
- Fernez, T., Lafon, P., Hendoux, F., 2015. *Guide des végétations remarquables de la région Île-de-France*. Volume II. i. Conservatoire botanique national du Bassin-Parisien, Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'Energie d'Île-de-France. : 224 p.
- Ferrez, Y., Hennequin, C., 2014. *Référentiel phytosociologique des milieux ouverts du Massif des Vosges et valorisation agro-écologique des systèmes herbagers. Tranche 1 (2013-2014-2015) - Rapport intermédiaire*. Version courte. Parc naturel régional des Ballons des Vosges, Parc naturel régional des Vosges du Nord, Conservatoire botanique d'Alsace, Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des invertébrés. : 19 p.

- FFSPN, 1988. *Connaître les plantes protégées. Région méditerranéenne*. : 48 p. (Don H. Tinguy).
- FFSPN, 1988. *Connaître les plantes protégées. Région ouest-nord-est*. : 48 p. (Don H. Tinguy).
- Fischer, M., et al., 2015. *Etat de la biodiversité en Suisse en 2014*. Ed. : Forum Biodiversité Suisse et al. Berne. : 92 p.
- Fitodinamica*. 1996. Colloques Phytosociologiques 24. (Don A.I.A.B.).
- Fitter, R.S.R., McClintock, D., 1976. *Guide des Plantes à fleurs*. Les guides du Naturalistes. Delachaux et Niestlé. : 327 p. (Don P. Romanus).
- Flora Colonia*, Band 2, 5/6, 7, 8. 1985, 1990-1996, 1997-1998, 1999-2000.
- Fournet, J., 1983. *Fleurs et plantes des Antilles*. Les Editions du Pacifique. : 143 p.
- Frank, R., 1999. *Päonien. Pfingstrosen*. Verlag Eugen Ulmer. : 152 p.
- Frileux, P., 2015. Compte rendu de la journée du 14 août 2013 en Vosges hercyniennes. In : Comptes rendus de la minisession Apiacées 2013. Apiacées d'Alsace et des Vosges : ombelles est-ivales, est-imables et est-éthiques. Du 12 au 15 août 2013. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest 2014*, Tome 45 : 115-116.
- Frison-Roche, R., Tairraz, P., 1974. *La Vanoise. Parc National*. Arthaud. : 242 p.
- Funk-Salami, F., Wuilloud, C., 2013. *Adieu Glaciers sublimes. Les glaciers valaisans au fil du temps*. Iterma. : 167 p. (Achat).
- Gall, J.C., 2015. *Pierres dans la ville. Déambulations géologiques dans Strasbourg*. Jérôme Do Bentzinger Editeur. : 95 p.
- Gauthier, R., Polidori, J.L., 2014. Les sphaignes (*Sphagnum* L., Bryophyta) du versant italien du massif de l'Argentera-Mercantour et des régions limitrophes, du Colle della Maddalena au bassin du Pesio (Alpes maritimes et ligures). *Biocosme Mésogéen* 31 (2) : 35-75, 31 (3) : 77-131.
- Gelderen, D.M. van, Jong, P.C. de, Oterdoom, H.J., 1994. *Maples of the World*. Timber Press. Portland, Oregon. : 458 p.
- Génevé, M.J., Génevé, A., 2015. Sortie botanique au Bastberg. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 30-34.
- Geslin, J. (coord.), Lacroix, P. (coord.), Le Bail, J., Guyader, D., CBNB (eds.) 2015. *Atlas de la Flore de Maine-et-Loire. Flore vasculaire. Atlas floristique des Pays de la Loire*. Turriers : Naturalia publications. : 608 p. (Achat).
- Gissy, M., 1972. *Vosges sauvages*. Editions Dernières Nouvelles – Istra : 159 p.
- Glemarec, R. (coord.), Delassus, L., Goret, M., Guitton, H., Hardegen, M., Jonin, M., Junel, C., Lacroix, P., Lieurade, A., Magnanon, S., Rempringer, K., Thomassin, G., Zambettans, C., 2015. *Les landes du Massif Armoricaïn – Approche phytosociologique et conservatoire*. Les Cahiers scientifiques et techniques du CBN de Brest, n° 2 : 278 p + annexe. Brest : Conservatoire botanique national de Brest.
- Godet, J.D., 1987. *Bäume und Sträucher. Einheimische und eingeführte Baum- und Straucharten*. : 216 p.
- Guesné, M., 2015. Observations d'orchidées lorraines en 2014. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 75-78.
- Haas, C., Haas, J.M., 2015. Les Fritillaires. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 65-71.
- Harant, H., Jarry, D., 1961. *Guide du Naturaliste dans le Midi de la France. I. Le Littoral – Les Etangs*. Delachaux et Niestlé. : 216 p.
- Harant, H., Jarry, D., 1963. *Guide du Naturaliste dans le Midi de la France. II. La Garrigue, le Maquis, les Cultures*. Delachaux et Niestlé. : 369 p.
- Harper, J.L., 1977. *Population Biology of Plants*. (Don J.M. Walter).
- Heitz, B., 2015. Les Renonculacées. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 10-20.
- Herrscher, B., Martin, J., 1992. *Couleurs des Vosges*. Editions de l'Est. Collection Prestiges de l'Est. Fondation Electricité de France. : 101 p.
- Hisler, S., et al. 1992. *Lire Jean-Frédéric Oberlin*. Langue et Culture régionales. Cahier n° 16. CRDP d'Alsace. : 78 p.
- Hoechst Schering AgrVo GmbH, 1995. *Mauvaises herbes dans les betteraves sucrières*. : 432 p.
- Hog, J., 2014. *Projet de plateforme régionale de données botaniques - Pré-étude de faisabilité d'une plateforme régionale de données botaniques. Test de mobilisation de données naturalistes régionales publiques. Bilan de la 1^{ère} phase (juillet 2013-Août 2014)*. Conservatoire Botanique d'Alsace : 25 p. + annexes.
- Hook, D., Reif, A., 2014. Über den Zustand der Hauschicht und des Oberstandes im Kastenwald, einem Mittelwald im Elsass. *Mitt. Bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz*. N.F. 21 (3) : 351-370.
- Hoppe, A., 2011. Limnologische Aspekte in Baggerseen der Oberrheinebene. *Ber. Bot. Arbeitsgem. Sudwestdeutschland*, Beiheft 3 : 15-18.
- Hugonnot, V., Celle, J., Pépin, F., 2015. *Mousses et Hépatiques de France. Manuel d'identification des espèces communes*. Biotope Editions. Mèze. : 288 p. (Achat).
- Ingremau, M., Hoff, M., 2015. *Compte rendu de la sortie botanique du 5 juin 2015 à Fegersheim*. : 4 p.
- Ingremau, M., Hoff, M., 2015. *Compte-rendu de la sortie botanique du 19 Juin 2015 au Kronthal (Wasselonne)*. : 6 p.
- Jacamon, M., *Guide de dendrologie. Arbres, arbustes, arbrisseaux des forêts françaises. Tome II. Feuillus*. ENGREF. : 256 p. (Don P. Romanus).
- Jaeger, E., 2015. Samedi 28 septembre. Visite du Verger Conservatoire de pommiers de Froeschwiller – Elsasshausen. *Bulletin de l'Association*

- Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 193-196.
- Janin, F., Bick, F., Hoff, M., Deluzarche, F., Stoehr, B., 2015. Les collections du genre *Sphagnum* (Sphagnaceae, Bryophyta) de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR). Projet *Sphagnum Gallia Herbariorum*. Service du Patrimoine Naturel, Muséum national d'Histoire naturelle. : 44 p.
- Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015. Association des amis du Jardin botanique de Saverne. 96 p.
- Jeanpert, S.d., *Atlas de la Flore de la région parisienne*. : 231 p. (Don P. Romanus).
- Jordan, D., (sous la dir. de), Asters, CBNA (eds), 2015. *La flore rare ou menacée de Haute-Savoie*. Pringy : Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, Gap : CBNA / Turriers : Naturalia Publications. : 512 p.
- Joss, S., 2014. *Blütenwanderungen in den Schweizer Alpen*. Streifzüge zu seltenen Alpenpflanzen. AT. Verlag. : 216 p. (Achat).
- Joss, S., 2014. *Blütenwanderungen in der Schweiz*. Die schönsten Streifzüge zu besonderen Pflanzen. AT. Verlag. : 204 p. (Achat).
- Kemp, G. Van der, 1980. *Une visite à Giverny*. : 80 p.
- Kempf, C., 1980. *La Nature en Alsace*. Ed. SAEP. : 104 p.
- Kerguelen, M. 1993. *Index synonymique de la Flore de France*. Secrétariat de la Faune et de la Flore, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris : 196 p. (Don H. Tinguy).
- Khalili, S., Tournay, F., 2015. *Flore de Pierre. Regards sur les plantes de la cathédrale*. Catalogue de l'Exposition du Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg du 6 juin au 23 décembre 2015. : 20 p. (Achat).
- Kohlhaupt, P., 1982. *Kleine Alpenflora*. Verlagsanstalt Athesia – Bozen. : 136 p.
- Krafft, M., Larouzière, F.D. de, 1991. *Guide des Volcans d'Europe et des Canaries*. Delachaux et Niestlé. : 455 p.
- Kuentz, A., 2015. Sortie du 11 mai 2014 au Langrücken. *Bulletin de liaison 2015. Association des Amis des Plantes du Florival et des Vosges*. : 6.
- Kuentz, A., 2015. Sortie du 14 septembre 2014 à Guewenheim. *Bulletin de liaison 2015. Association des Amis des Plantes du Florival et des Vosges*. : 9.
- Kuentz, A., 2015. Sortie Jacinthes des bois du 27 avril 2014. *Bulletin de liaison 2015. Association des Amis des Plantes du Florival et des Vosges*. : 4-5.
- Kuhry, J.G., 2015. Samedi 29 juin : Découverte de la diversité du patrimoine arboré strasbourgeois. Exemple du quartier de l'Esplanade. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 190-191.
- L.P.O. Alsace, 2005. *Les bords du Rhin*. Découverte nature. Editions Ouest-France. 32p.
- La Garance Voyageuse*. 2015. Revue du monde végétal. N° 109.
- Lamand, F., (coord.). 2012. Jussie à grandes fleurs : *Ludwigia grandiflora* (Michaux) Greuter et Burdet 1987. *Onema*. : 21-22.
- Lamand, F., (coord.). 2012. Jussie à petites fleurs : *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H. Raven 1963. *Onema*. : 23-24.
- Large Area Vegetation Surveys*. 1995. Colloques Phytosociologiques 23. (Don A.I.A.B.).
- Le Journal de Botanique* n° 67. 2014. Société Botanique de France.
- Le Journal de Botanique* n° 68. 2014. Société Botanique de France.
- Le Journal de Botanique* n° 70. 2015. Société Botanique de France.
- Le Monde des Plantes*. 2012 [2015], n° 509. : 32 p.
- Lemoine, C., Claustres, G., 1994. *Les Fleurs du Bord de Mer*. Editions Ouest-France. : 32 p.
- Lippert, A., 2013. *Wirtschaft und Handel in den Alpen. Von Ötzi bis zu den Kelten. Archäologie in Deutschland*. : 110 p.
- Lippert, W., 1983. *Atlas des fleurs des Alpes*. Fernand Nathan. : 259 p. (Don H. Tinguy).
- Lippert, W., Meierott, L., 2014. *Kommentierte Artenliste der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns*. Bayerischen Botanischen Gesellschaft. : 417 p. (Achat).
- Luttenschlager, D., 2015. De la Californie à l'Alsace. L'Histoire d'un géant venu d'Amérique. Le Séquoia. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 75-87.
- Marcel, P., Quesne, D., 2011. *Jura. Guides géologiques*. Omniscience, BRGM Editions. : 256 p. (Achat).
- Martin, R., Vela, E., Ouni, R., 2015. *Orchidées de Tunisie*. Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, Nouvelle série, Numéro spécial 44 : 160 p. (Achat).
- Mathé, H., 2015. Les « mystères » de la nomenclature botanique. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 39-50.
- Mathé, H., 2015. Les *Epipactis* du nord-est de la France. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 3-17.
- Mathé, H., 2015. Note sur de très rares ouvrages de botanique, dans l'œuvre de Augustus Quirinus Rivinus. *Evaxiana* n° 1. Revue électronique annuelle de la Société Botanique du Centre-Ouest. : 231-247.
- Mathé, H., 2015. Retour sur la biodiversité *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 91-92.
- Mathé, H., 2015. Sortie du 3 août 2014. A la recherche d'*Epipactis purpurata*. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 64-66.
- Mathieu, A., 1877. *Flore Forestière. Description et histoire des végétaux ligneux qui croissent spontanément en France et des essences importantes de l'Algérie*. Paris, Berger-Levrault. : 618 p. (Don F. Dreger).
- Menze, H., Leber, L., 1985. *Auf den Schwarzwaldhöhen. Sehenswertes entlang der Strasse von Baden-Baden bis Waldshut*. Schillinger Verlag GmbH, Freiburg im Breisgau. : 86 p.

- Meppiel, P., 2015. Les plantes introduites au Jardin botanique de Saverne en 2014. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin* 2015 : 91-94.
- Millstone, E., Lang, T., 2003. *Atlas de l'alimentation dans le monde*. Editions Autrement – Collection Atlas/Monde. : 128 p.
- Muller, Ch., 2009. Les séquoias de la forêt de Brumath. Un témoignage pour le futur. *Société d'Histoire et d'Archéologie de Brumath et des Environs*. 37 : 45.
- Muller, S., 2015. Compléments 2014 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia* n° 83 : 3-13.
- Musée Oberlin. 1982. *Musée Oberlin. Presbytère de Waldersbach. Ban-de-la-Roche*. SAEP Editions.
- Nessmann, P., 1993. *Les Rhododendrons et plantes de terre de bruyère*. Edition S.A.E.P., Ingersheim. : 70 p.
- Noullet, M., Delnatte, C., 2012. Herbiers. *Catalogue et Photothèque. Bilan des collections botaniques du Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix en Provence*. Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence. : 202 p.
- Ochsenbein, G., 1977. *Les Vosges*. Editions Mars et Mercure. Wettolsheim. : 121 p.
- Odonat (coord.) 2013. *La biodiversité du territoire du SCoT de la Bruche*. Volume 1 : Connaissances naturalistes dans la vallée de la Bruche. Espèces et espaces prioritaires pour la conservation de la biodiversité. Odonat, Bufo, Gepma, LPO, CSA, SBA, Imago. : 97 p.
- Odonat (coord.) 2013. *La biodiversité du territoire du SCoT de la Bruche*. Volume 2 : Tables des espèces. Odonat, Bufo, Gepma, LPO, CSA, SBA, Imago. : 266 p.
- Odonat (coord.) 2013. *La biodiversité du territoire du SCoT de la Bruche*. Volume 3 : Atlas et méthodologie cartographique. Odonat, Bufo, Gepma, LPO, CSA, SBA, Imago. : 54 p.
- ONCFS, 2007. *La faune sauvage en milieux cultivés. Comment gérer le petit gibier et ses habitats*. Technique et faune sauvage. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage. : 80 p.
- ONCFS, 2007. *Le bail de chasse*. Technique et faune sauvage. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage. : 25 p.
- Overal, B., 2014. *Guide de la flore des Alpes françaises*. Naturalia publications. : 479 p. (Achat).
- Pardé, L., 1937. *Les Conifères*. La Maison Rustique. 308 p. (Don F. Dreger).
- Parent, S., 1990. *Dictionnaire des sciences de l'environnement. Terminologie bilingue français-anglais*. Hatier Rageot Editeur. : 748 p.
- Pätzold, F., 2011. Beobachtungen zur Verbreitung von Characeen in Baggerseen der Badischen Oberrheinebene. *Ber. Bot. Arbeitsgem. Sudwestdeutschland*, Beiheft 3 : 37-41.
- Paul, H., 1973. *Fleurs des Bois*. Hatier. : 256 p.
- Phillips, R., 1981. *Les plantes à bulbe*. Solar. : 192 p. (Don H. Tinguy).
- Pierné, A., 2015. Notes floristiques – Alsace 2014. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 79-82.
- Pitois, P., 2015. Sortie à Lironcourt (Vosges) le 1^{er} juin 2014. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 62-63.
- Pitschmann, H., Kohlhaupt, P., 1974. *Fleurs des alpages* 2. Hatier. : 256 p.
- Platen, C. von, 1991. *Guide de l'île de Mainau*. Le parc et les jardins. L'art et la culture. Die Blumensinsel im Bodensee. : 175 p.
- Poinsotte, L., 2015. *Etang du Grand Verdat, Inventaire floristique et description des habitats*. Rapport de Stage de Master 2^{ème} année Biologie et Valorisation des Plantes, parcours Plantes et Environnement. Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, CPIE Pays de Soullaines, Région Champagne Ardenne. : 44 p.
- Poulain, D., 2012. *Reconnaître facilement les champs*. Découvrir. Repérer. Identifier. Connaître. Ed. Delachaux et Niestlé. 224 p. (Achat).
- Pouvreau, M., 2014. *Stratégie de conservation de l'œillet superbe, Dianthus superbus L., dans le Ried Nord (67)*. Rapport final. Conservatoire Botanique d'Alsace, Conseil Général du Bas-Rhin. : 105 p. + annexes.
- Pouvreau, M., 2015. *Déclinaison en Alsace de la liste des habitats de zones humides inscrits à l'arrêté interministériel du 24 juin 2008. Phase I : analyse de la liste B1.2 de l'arrêté du 24 juin 2008*. Conservatoire Botanique d'Alsace. : 17 p.
- Pouvreau, M., Vangendt, J., 2015. *Déclinaison en Alsace de la liste des espèces végétales indicatrices de zones humides inscrites à l'arrêté interministériel du 24 juin 2008*. Conservatoire Botanique d'Alsace. : 23 p.
- Prelli, R., 2015. *Guide des Fougères et plantes alliées*. L'indispensable guide des ... Fous de Nature. Editions Belin. 224 p. (Achat).
- Racine, M., 1991. *Le Guide des Jardins de France*. Guides Hachette. : 352 p.
- Ravet, E., 2015. *Suivi écologique de chantier. Projet géothermal Rittershoffen - Beinheim*. Rapport de Stage de Master 2^{ème} année Biologie et Valorisation des Plantes, parcours Plantes et Environnement. Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, O.T.E. Ingénierie. : 22 p + annexe.
- Reduron, J.P., 2015. Compte rendu de la journée du 12 août 2013 en région Mulhousienne. In : Comptes rendus de la minisession Apiacées 2013. Apiacées d'Alsace et des Vosges : ombelles est-ivales, est-imables et est-éthiques. Du 12 au 15 août 2013. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest* 2014, Tome 45 : 111.
- Röller, O., 2014. 4.3 Bryophyta. – Moose. In : T. Blick et al., Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Ergebnisse des 14. GEO-Tags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012.

- Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 39-40.
- Rottensteiner, W.K., 2014. *Exkursionsflora für Istrien*. Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten. Klagenfurt. : 1014 p.
- Salabert, J., Durand, Ph., 2014. *La Flore du Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc*. Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc. Naturalia publications. : 191 p. (Achat).
- Schaal, J., Marocke, R., Couturier, A., 1973. Le circuit du Gaschney. Le paysage et la végétation. Numéro spécial, *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar*, : 80 p. + 1 carte.
- Scheid, C., 2014. Vers un réseau écologique transfrontalier dans la Réserve de Biosphère Vosges du Nord - Pfälzerwald. *Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 133-145.
- Schlenker G., 1926. *Botanische Streifzüge in Haus, Hof und Garten*. Union Deutsche Verlagsgesellschaft. (Don Fabienne Niclaus)
- Schneider, S., Gautier, L., Konold, W., Matthes, U., Vasconcelos, A.C., Ehrhart, H.P., 2014. Die Klimaeignung der Traueneiche (*Quercus petraea*). Ein Vergleich rheinland-pfälzischer und elsässischer Klimaeignungskarten auf dem Gebiet der grenzübergreifenden Biosphärenreservates Pfälzerwald – Vosges du Nord *Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 141-175.
- Schultz, F., 1846. Réédition 1971. *Flora der Pfalz*. : 575 p.
- Segatz, E., 2014. Die Edelkastanie (*Castanea sativa* Mill.) als Lebensraum – Untersuchungsergebnisse aus dem EU INTERREG Projekt « Die Edelkastanie am Oberrhein – eine Baumart verbindet menschen, Kulturen und Landschaften ». *Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 177-191.
- Service des Espaces Verts de la Ville de Nantes. S.d., *A propos de Camellia*. 48 p.
- Service du Patrimoine naturel, 2015. *Bilan d'Activité 2014*. Muséum national d'Histoire naturelle. 129 p.
- Skrzypczak, R., 2015. Contribution à l'inventaire de la bryologie française. Année 2013. Apports des bryologues de la SBCO collectés par Renée Skrzypczak. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest 2014*, Tome 45 : 54-61.
- Solbrig, O.T., 1980. *Demography and evolution in plant populations*. (Don J.M. Walter).
- Stace, C.A., 1980. *Plant Taxonomy and Biosystematics*. (Don J.M. Walter).
- Stark, C., Schaubel, K., 2014. 4.4.1 Pteridophytina – Gefäßsporenpflanzen. In : T. Blick et al., Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Ergebnisse des 14. GEO-Tags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012. *Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 42-43.
- Steimer, F., 1993. *Pierre Schmidt : Pour l'Amour de la Nature*. Editions Coprur. : 57 p.
- Strasbourg Eurométropole, 2015. Le Rhin, écosystème, frontière, et objet politique international : partage d'enjeux environnementaux ? Colloque. Zone atelier environnementale urbaine (ZAEU) 13/14 février 2014. : 40 p.
- Sturz, C., 2015. *Suivi de la diversité floristique pour différents types de prairies sous régime de fauche*. Rapport de Stage de Master 2^{ème} année Biologie et Valorisation des Plantes, parcours Plantes et Environnement. Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, Meriangärten, Christoph Merian Stiftung. : 35 p.
- Symbioses* n° 33. 2015. Bulletin des muséums de la région Centre.
- Taillefer, F., (s.d.) 1974. *Les Pyrénées. De la montagne à l'homme*. Privat. : 520 p.
- Thébaud, G., Delcoigne, A., Roux, C., 2010. *Recensement des herbiers d'Auvergne*. Clermont Université, P.R.E.S. Clermont-Université. : 40 p.
- Thébaud, G., Roux, C., Barbard, C.R., Delcoigne, A., 2014. *Guide d'identification des végétations du nord du Massif central. Associations végétales et habitats naturels*. Presses universitaires Blaise Pascal. : 274 p. (Achat).
- Tournefort, J.P. de, 1982 (Réed.) *Voyage d'un botaniste. I. L'Archipel grec*. François Maspero. : 363 p. (Don P. Romanus).
- Tournefort, J. P. de, 1982 (Réed.) *Voyage d'un botaniste. II. La Turquie, la Géorgie, l'Arménie*. François Maspero. : 333 p. (Don P. Romanus).
- Trautmann, T., 2015. Le Conservatoire des Sites Alsaciens. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 41-50.
- Trautmann, T., 2015. NON à la délinquance orthographique des noms scientifiques. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 77-109.
- Trautmann, T., 2015. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. (XIX). *L'Essor* 245 : 18-19.
- Trautmann, T., 2015. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. (XX). *L'Essor* 246 : 10-11.
- Trautmann, T., 2015. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. (XXI). *L'Essor* 246 : 21-22.
- Treiber, R., 2002. Mittelwaldnutzung – Grundlagen der Vegetationsdynamik und Artenvielfalt in Wäldern der südesässischen Hardt. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 34 : 334-345.
- Treiber, R., 2003. Genutzte Mittelwälder – Zentren für Tagfalter und Wilderchen im Südsass. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 35 : 50-63.

- Trémolières, M., 2015. Samedi 20 octobre : sortie mycologique. Guide : Michèle Trémolières. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 172-175.
- Ulrich, H., (s.d.) *Attentes Nocturnes. Carnet d'un naturaliste*. Editions des Dernières Nouvelles d'Alsace, Istra, S.A.R.L. : 126 p.
- Ulrich, H., 1953. *Chasser sans Tuer*. Editions Sutter. : 201 p.
- Ulrich, H., 1979. *Attentes Nocturnes. Carnets d'un naturaliste*. Editions des Dernières Nouvelles d'Alsace - Istra. : 126 p.
- Vangendt, J., Berchtold, J.P., Jacob, J.C., Holveck, P., Hoff, M., Pierné, A., Reduron, J.P., Bœuf, R., Combroux, I., Heitzler, P., Treiber, R., 2014. *La Liste Rouge de la Flore vasculaire menacée en Alsace*. CBA, SBA, ODNAT, : 96 p.
- Vascocelos, A.C., Matthes, U., Konold, W., 2014. Wald im Klimawandel – Mögliche Folgen für den deutschen Teil des Biosphärenreservats Pfälzerwald – Vosges du Nord. *Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 199-222.
- Vercier, B., 1932. *La Culture des Fleurs. Plantes de jardins et d'appartements*. Encyclopédie des Connaissances Agricoles. Librairie Hachette. : 422 p.
- Vernier, F., 2014. *Plantes obsidionales. L'étonnante histoire des espèces propagées par les armées...* Vent d'Est. : 192 p. (Achat).
- Vetter, J.M. (Coord.), 1996. « Louis Pasteur à l'université ». Conférences pour le centenaire Louis Pasteur. Octobre 1995. La Galerie d'Actualité Scientifique de l'Université Louis Pasteur. Presses Universitaires de Strasbourg. : 103 p.
- Vogt, H., 2015. Géomorpho-néotectonique du bloc rhénan. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 59-75.
- Walter, J., Keller, P., 2014. 4.4 Pteridophyta et Spermatophyta – Gefässsporenpflanzen und Samenpflanzen. In : T. Blick *et al.*, Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald-Nordvogesen. Ergebnisse des 14. GEOTags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012. *Annales scientifiques de la réserve de biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald 2013-2014*, 17 : 40-42.
- Weisbecker, P., Weisbecker, C., Nourissier, F., 1978 [1985]. *du bois dont on fait les Vosges*. Sté Nlle des Editions du Chêne. : 71 p.
- Westphal, E., Bronner, R., Mischler, P., 1987. *Découvrir et reconnaître les galles*. Delachaux Niestlé : 96 p. (Don F. Dreger).
- Willemetia, 2015. Le coin des découvertes. *Willemetia* 89 : 2.
- Willemetia, 2015. Bulletin n° 83 : 1-24. Revue de l'Association Floraine.
- Willemetia, 2015. Bulletin n° 84 : 1-11. Revue de l'Association Floraine.
- Willemetia, 2015. Bulletin n° 85 : 1-12. Revue de l'Association Floraine.
- Willemetia, 2015. Bulletin n° 86 : 1-12. Revue de l'Association Floraine.
- Witz, G., 2015. Sortie plantes médicinales et arbres remarquables au Kurpark de Badenweiler (Allemagne) le dimanche 15 juin 2014. *Bulletin de liaison 2015. Association des Amis des Plantes du Florival et des Vosges*. : 7-8.

Revue : Abonnements et échanges

La Société Botanique d'Alsace est abonnée aux revues suivantes :

Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest
 Bulletin de la Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar
 Espaces naturels. Revue des Professionnels de la Nature
 Feuille de liaison de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar
 La Garance voyageuse
 Le Journal de Botanique de la Société Botanique de France
 Le Monde des Plantes

La Société Botanique d'Alsace reçoit en échange les revues suivantes :

Aster
Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard
Bulletin de la Société Lorraine Alsace des Orchidophiles
 Fragrans
 L'If. La feuille de l'Inventaire forestier
 Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France
 Symbioses
Willemetia, Association des botanistes lorrains
Annales scientifiques de la réserve de Biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald

Nos membres ont publié

- Berchtold, J.P., 2015. Dimanche 24 juin 2012. Journée commémorative du 150^{ème} anniversaire de la fondation de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine. Excursion dans les Hautes-Vosges (Massif du Hohneck), sur les traces de Frédéric Kirschleger. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 169-170.
- Brahy, Y., Hoff, M., 2015. Les Cornouillers (*Cornus*, Cornaceae) indigènes et cultivés en Alsace. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 49-64.
- Braun, A., 2015. Dimanche 8 septembre : Kaiserstuhl. Guide : Reinhold Treiber, commentaire Albert Braun. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 170-171.
- Braun, A., 2015. La tranche du tronc de Séquoia exposée dans le pavillon d'accueil du Jardin botanique de Saverne. Le Séquoia. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 88-89.
- Braun, A., 2015. Un complément à la sortie « verger conservatoire de pommes » : note sur les obtentions variétales, la biologie florale et les aspects génétiques de l'autocompatibilité. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 141-146.
- Cahen, D., 2015. Révision du genre *Crataegus* dans l'herbier de Strasbourg. Initiation à la démarche scientifique. Master 1 BVP-PE. Poster.
- Carbinière, R., 2015. Les faciès de « Savane » à *Solidago gigantea* des forêts rhénanes dégradées en tant que néosubstrat préférentiel du champignon basidiomycète *Crepidotus luteolus*. Un autre exemple d'anthropisation : Agarics et litières des plantations d'Épicéas. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 111-123.
- Chène, P., Deluzarche, F., Hoff, M., 2014 [2015], Etudes du genre *Digitalis* 4 : les digitales de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR). *Journal de Botanique de la Société Botanique de France* 66 : 75-81.
- Climax, 2014. *Cahier de références pour site Web*. : 21 p.
- Dietrich, L., Meineke, J.U., 2015. La Noctuelle des Peucédans (*Gortyna borellii* Pierret, 1837) et sa plante hôte, le Peucédan officinal (*Peucedanum officinale* L.), en Alsace et dans le fossé rhénan. Rapport interne Conservatoire des sites alsaciens. : 26 p. + annexes.
- Dupont, F., 2015. Négocier pour préserver la ressource. *Espaces Naturels* 51 : 35.
- Ferrez, Y., Hennequin, C., 2014. *Référentiels phytosociologique des milieux ouverts du Massif des Vosges et valorisation agro-écologique des systèmes herbagers. Tranche 1 (2013-2014-2015) – Rapport intermédiaire*. Version courte. Parc naturel régional des Ballons des Vosges, Parc naturel régional des Vosges du Nord, Conservatoire botanique d'Alsace, Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des invertébrés. : 19 p.
- Hardion, L., Pouvreau M., Vangendt J., Combroux I., 2015. *Génétique de la restauration : stratégie(s) de conservation pour l'oeillet superbe dans le Ried Alsacien*. Colloque REVER, 6^{èmes} journées atelier, 3-4 Mars 2014, Strasbourg, France.
- Hog, J., 2014. *Projet de plateforme régionale de données botaniques - Pré-étude de faisabilité d'une plateforme régionale de données botaniques. Test de mobilisation de données naturalistes régionales publiques. Bilan de la 1^{ère} phase (juillet 2013-Août 2014)*. Conservatoire Botanique d'Alsace : 25 p. + annexes.
- Ingremeau, M., Hoff, M., 2015. *Compte rendu de la sortie botanique du 5 juin 2015 à Fegersheim*. : 4 p.
- Ingremeau, M., Hoff, M., 2015. *Compte-rendu de la sortie botanique du 19 Juin 2015 au Kronthal (Wasselonne)*. : 6 p.
- Janin, F., Bick, F., Hoff, M., Deluzarche, F., Stoehr. B., 2015. Les collections du genre *Sphagnum* (Sphagnaceae, Bryophyta) de l'Herbier de l'Université de Strasbourg (STR). *Projet Sphagnum Gallia Herbariorum*. Service du Patrimoine Naturel, Muséum national d'Histoire naturelle. : 44 p.
- Khalili, S., Tournay, F., 2015. *Flore de Pierre. Regards sur les plantes de la cathédrale*. Catalogue de l'Exposition du Jardin Botanique de l'Université de Strasbourg du 6 juin au 23 décembre 2015. : 20 p.
- Kuhry, J.G., 2015. Samedi 29 juin : Découverte de la diversité du patrimoine arboré strasbourgeois. Exemple du quartier de l'Esplanade. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 190-191.
- Luttenschlager, D., 2015. De la Californie à l'Alsace. L'Histoire d'un géant venu d'Amérique. Le Séquoia. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 75-87.
- Mathé, H., 2015. Les « mystères » de la nomenclature botanique. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 39-50.
- Mathé, H., 2015. Les *Epipactis* du nord-est de la France. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 3-17.
- Mathé, H., 2015. Note sur de très rares ouvrages de botanique, dans l'œuvre de Augustus Quirinus Rivinus. *Evaxiana* n° 1. Revue

- électronique annuelle de la Société Botanique du Centre-Ouest. : 231-247.
- Mathé, H., 2015. Retour sur la biodiversité *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 91-92.
- Mathé, H., 2015. Sortie du 3 août 2014. A la recherche d'*Epipactis purpurata*. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 64-66.
- Meppiel, P., 2015. Les plantes introduites au Jardin botanique de Saverne en 2014. *Association des amis du Jardin botanique de Saverne. Bulletin 2015* : 91-94.
- Muller, S., 2015. Compléments 2014 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia* n° 83 : 3-13.
- Odonat (coord.) 2013. *La biodiversité du territoire du SCoT de la Bruche*. Volume 1 : Connaissances naturalistes dans la vallée de la Bruche. Espèces et espaces prioritaires pour la conservation de la biodiversité. Odonat, Bufo, Gepma, LPO, CSA, SBA, Imago. : 97 p.
- Odonat (coord.) 2013. *La biodiversité du territoire du SCoT de la Bruche*. Volume 2 : Tables des espèces. Odonat, Bufo, Gepma, LPO, CSA, SBA, Imago. : 266 p.
- Odonat (coord.) 2013. *La biodiversité du territoire du SCoT de la Bruche*. Volume 3 : Atlas et méthodologie cartographique. Odonat, Bufo, Gepma, LPO, CSA, SBA, Imago. : 54 p.
- Pierné, A., 2015. Notes floristiques – Alsace 2014. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace – Janvier 2015* : 79-82.
- Pouvreau, M., 2014. *Stratégie de conservation de l'œillet superbe, Dianthus superbus L., dans le Ried Nord (67)*. Rapport final. Conservatoire Botanique d'Alsace, Conseil Général du Bas-Rhin. : 105 p. + annexes.
- Pouvreau, M., 2015. *Déclinaison en Alsace de la liste des habitats de zones humides inscrits à l'arrêté interministériel du 24 juin 2008. Phase I : analyse de la liste B1.2 de l'arrêté du 24 juin 2008*. Conservatoire Botanique d'Alsace. : 17 p.
- Pouvreau, M., Vangendt, J., 2015. *Déclinaison en Alsace de la liste des espèces végétales indicatrices de zones humides inscrites à l'arrêté interministériel du 24 juin 2008*. Conservatoire Botanique d'Alsace. : 23 p.
- Reduron, J.P., 2015. Compte rendu de la journée du 12 août 2013 en région Mulhousienne. In : Comptes rendus de la minisession Apiacées 2013. Apiacées d'Alsace et des Vosges : ombelles est-ivales, est-imables et est-éthiques. Du 12 au 15 août 2013. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest 2014*, Tome 45 : 111.
- Trautmann, T., 2015. Le Conservatoire des Sites Alsaciens. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 41-50.
- Trautmann, T., 2015. NON à la délinquance orthographique des noms scientifiques. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 77-109.
- Trautmann, T., 2015. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. (XX). *L'Essor* 246 : 10-11.
- Trautmann, T., 2015. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. (XIX). *L'Essor* 245 : 18-19.
- Trautmann, T., 2015. Observations naturalistes autour de Muhlbach-sur-Bruche. (XXI). *L'Essor* 246 : 21-22.
- Trémolières, M., 2015. Samedi 20 octobre : sortie mycologique. Guide : Michèle Trémolières. *Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine 2012-2013*, 45 : 172-175.
- Vangendt, J., Berchtold, J.P., Jacob, J.C., Holveck, P., Hoff, M., Pierné, A., Reduron, J.P., Bœuf, R., Combroux, I., Heitzler, P., Treiber, R., 2014. *La Liste Rouge de la Flore vasculaire menacée en Alsace*. CBA, SBA, ODonat, : 96 p.

Les articles publiés dans : « Heuacker, V., Kaempfer, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODonat : 512 p. » par les membres de la SBA

- Berchtold, J.P., 2015. La Centaurée jaune tardive. In Heuacker, V., Kaempfer, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODonat : 361.
- Berchtold, J.P., 2015. La Mélisse de Transylvanie. In Heuacker, V., Kaempfer, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODonat : 293.
- Bick, F., 2015. *Acaulon triquetrum* (Spruce) Müll. Hal. In Heuacker, V., Kaempfer, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODonat : 299.
- Bick, F., 2015. *Amphibium lapponicum* (Hedw.) Schimp. In Heuacker, V., Kaempfer, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODonat : 259.
- Bick, F., 2015. *Dicranum spurium* Hedw. In Heuacker, V., Kaempfer, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODonat : 293.
- Bick, F., 2015. *Dicranum viride* (Sull. et Lesq.) Lindb. In Heuacker, V., Kaempfer, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODonat : 429.
- Bick, F., 2015. *Drepanocladus polygamus* (Schimp.) Hedenäs. In Heuacker, V., Kaempfer, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces

- menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 391.
- Bick, F., 2015. *Grimmia anodon* Bruch et Schimp. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 263.
- Bick, F., 2015. *Grimmia teretinervis* Limpr. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 312.
- Bick, F., 2015. *Pseudocalliergon lycopodioides* (Brid.) Hedenäs. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 385.
- Bick, F., 2015. *Scopidium revolvens* (Sw. ex anon.) Rubers. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 267.
- Bick, F., 2015. *Scopidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 367.
- Bick, F., 2015. *Tortella bambergeri* (Schimp.) Broth. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 297.
- Bick, F., Stoehr, B., 2015. Les bryophytes. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 187-193.
- Combroux, I., 2015. Le Potamot coloré. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 393.
- Denis, P., 2015. Les grands massifs forestiers de plaine. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 413-419.
- Heitzler, P., 2015. La Rose de France. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 292.
- Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 512 p.
- Hoff, M., 2015. La Châtaigne d'eau. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 344.
- Hoff, M., 2015. La Nielle des blés. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 411.
- Hoff, M., 2015. L'Agripaume cardiaque. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 443.
- Holveck, P., 2015. La Laïche à épis d'orge. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 326.
- Holveck, P., 2015. Le Botrychium à feuilles de Matricaire. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 258.
- Holveck, P., 2015. Le Dryopteris à crêtes. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 278.
- Holveck, P., 2015. Le Vulpin en outre. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 331.
- Jacob, J.C., 2015. L'Adonis de printemps. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 421.
- Jacob, J.C., 2015. L'iris de Sibérie. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 388.
- Jacob, J.C., 2015. Les collines sous-vosgiennes. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 281-289.
- Kaempf, S., 2015. Les milieux urbains artificialisés. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 431-437.
- Pierné, A., 2015. La Spiranthe d'automne. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 317.
- Preiss, F., Heuacker, V., Jacob, J.C. Les Vosges centrales et méridionales. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 243-249.
- Reduron, J.P., 2015. La Trinie commune. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 295.
- Schortanner, M., 2015. Le Sundgau. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection

- Conservation, Strasbourg. ODONAT : 335-341.
- Stoehr, B., 2015. *Anastrepta orcadensis* (Hook.) Schiffn. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 250.
- Stoehr, B., 2015. *Antheceros agrestis* Paton. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 345.
- Stoehr, B., 2015. *Anthoceros agrestis* Paton. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 345.
- Stoehr, B., 2015. *Douinia ovata* (Dicks.) H. Buch. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 251.
- Stoehr, B., 2015. *Mannia fragrans* (Balbis) Frye et L. Clark. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 290.
- Stoehr, B., 2015. *Sphaerocarpos michelii* Bellardi. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 301.
- Vangendt, J., 2015. L'Arnoseris naine. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 406.
- Vangendt, J., 2015. La Petite massette. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 438.
- Vangendt, J., 2015. Le Lycopode petit-cyprès. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 263.
- Vangendt, J., Berchtold, J.P., Hoff, M., Jacob, J.C., 2015. Les plantes vasculaires. In Heuacker, V., Kaempf, S., Moratin, R., Muller, Y., (coord.) 2015. Livre rouge des espèces menacées en Alsace. Collection Conservation, Strasbourg. ODONAT : 163-193.

Demandes de renseignements et d'extractions de la base de données « BRUNFELS »

- Port Autonome de Strasbourg, ADEUS, Janvier 2015. Bénédicte Sèneque, Chargée de missions Développement. Projet collaboratif « Le port de Strasbourg, évolution dans son environnement régional, national et européen ». Acquisition de données sur la zone portuaire de Strasbourg.
- Holveck, Pascal, ONF, janvier 2015. Données sur *Alopecurus rendlei* en Alsace.
- Chantriaux, Brigitte, SBA, janvier 2015. Données sur la répartition de *Corrigiola littoralis* en Alsace.
- Berchtold, Jean-Pierre, Janvier 2015. Données sur *Blackstonia acuminata*, *Luzula alpino-pilosa* et *Melica transsilvanica* en Alsace.
- LPO Alsace, Janvier 2015, Alexandre Gonçalves. Données floristiques de Illkirch-Graffenstaden afin de préparer un document pour le Parc d'Innovation d'Illkirch dans le cadre du programme régional trame verte et bleue.
- Bureau d'études Floragis, Janvier 2015, Données flore sur l'ENS à Lauterbourg.
- M2A, Mulhouse agglomération. Janvier 2015. Inventaire Faune/Flore sur son territoire. Données floristiques sur les communes suivantes : Baldersheim, Battenheim, Berrwiller, Bollwiller, Bruebach, Brunstatt, Didenheim, Dietwiller, Eschentzwiller, Feldkirch, Flaxlanden, Galfingue, Habsheim, Heimsbrunn, Illzach, Kingersheim, Lutterbach, Morschwiller-le-Bas, Mulhouse, Pfastatt, Pulversheim, Reiningue, Richwiller, Riedisheim, Rixheim, Ruelisheim, Sausheim, Staffelfelden, Steinbrunn-le-Bas, Ungersheim, Wittelsheim, Wittenheim, Zillisheim, Zimmersheim.
- Conseil Général 67, BE B. Ramey Consultant, Janvier 2015. Aménagements foncier sur le ban communal de Maisonsgoutte. Données floristiques.
- SMARL (Syndicat Mixte pour l'Aménagement et la Renaturation du bassin versant de la Largue et du Secteur de Montreux) Structure animatrice des sites Natura 2000 « Vallée de la Largue » et « Sundgau, région des étangs » Dans le cadre de modifications de périmètre des zones N2000 et de leur FSD. Le périmètre correspond aux 2 sites N2000 et a de nouveaux secteurs envisagés. En complément des données associatives, des données provenant des suivis naturalistes sur les étangs du Conseil Général et les résultats des inventaires spécifiques menés dans le cadre des contournements routiers de Dannemarie - Retzwiller - Balschwiller - liaison routière Altkirch-Mulhouse-Burnhaupt-le-Bas, serviront à mener à bien ce projet.
- Rabaute, P., SBCO, Février 2015. Données communales sur le genre *Cytisus* (inclus *Chamaecytisus*) et le genre *Genista*.
- Brahy, Yvan, Février 2015, Données sur *Misopates orontium*.
- ONCFS, Février 2015, Hornier Erwan, Actualisation du plan de gestion de la réserve de chasse et de faune sauvage du Rhin. Phase de

- diagnostic, mise à jour des données botaniques depuis le plan de gestion établi en 2009. Sur les milieux où la gestion est confiée à l'ONCFS (bordures du plan d'eau de Plobsheim, digues du Rhin, prairies sèches, prairies à molinies) : connaissance des espèces patrimoniales, définition de l'état de conservation, recherche d'indicateurs. Cartographie de la végétation.
- Simon Michel, Février 2015, Données sur les *Rosa*.
- Commune de Muttersoltz, Février 2015, Données floristiques en vue d'une étude d'impact dans le cadre de la réhabilitation de la chute hydroélectrique du Moulin d'EHNWIHR sur la commune de Muttersoltz.
- ODONAT, Février 2015, Localisation en XY des taxons menacés de la Liste rouge de la Flore d'Alsace.
- Bureau d'Etudes Sinbio, Muttersholtz, Stinner Guillaume, Février 2015, Inventaires et diagnostics (faune)/flore/habitats dans le cadre des marchés de mise en œuvre de mesures compensatoires, dans le cadre de réalisation de diagnostics et de plans de gestion pour des milieux naturels et dans le cadre de la restauration, l'aménagement et la renaturation de milieux naturels et aquatiques.
- Simon Michel, Mars 2015, Données sur les *Rosa* d'Alsace.
- CG68, Mars 2015, Lydia Razafindralay, Service Environnement et Agriculture, Conseil Général du Haut-Rhin, Données floristiques localisées sur les espèces déterminantes nationales des Zones Humides pour les bassins de la Fecht et de la Weiss.
- Schortanner Michelle, Mars 2015, Espèces e la liste rouge Alsace présente dans le Sundgau.
- DREAL Alsace, Treiber Reinhold, Mars 2015, Données floristiques récentes pour l'actualisation de la fiche standard du site Natura 2000 de la Bande Rhénane.
- Holveck Pascal, ONF, Mars 2015, Données sur *Leucojum vernum* à la Petite-Pierre.
- Schortanner Michelle, Mars 2015. Données botaniques sur Neuwiller-les-Saverne pour préparer une sortie botanique.
- Mairie de Guebwiller, Page Camille, Avril 2015. Données sur *Tulipa sylvestris* en Alsace.
- OGE, avril 2015, Schaller F., Données floristiques sur de Luttenbach sur Munster en vue de l'évaluation environnementale du PLU pour Pragma.
- Elaboration du PLU sur le ban communal de Gries, avril 2015.
- BE Airèle, avril 2015, Etat initial des enjeux écologiques de la zone du GCO à partir des données bibliographiques, dans le cadre de l'assistance à maîtrise d'œuvre environnementale pour la désignation du titulaire de la concession de l'autoroute du Contournement Ouest de Strasbourg.
- Ville et Eurométropole de Strasbourg, avril 2015, Adine Hector, Patrimoine naturel urbain et Bruno Ulrich, Direction Environnement et services publics. Pour chaque commune la liste des espèces de Flore sur la base des observations rapportée et validée dans les bases de données : Nom latin - Nom commun - Statuts Liste rouge national/alsace (facultatif) - Statuts juridique (facultatif) - Statut biologique si disponible (oiseaux nicheurs, migrateurs ...) - Année de première donnée dans la base (facultatif) - Année de la dernière donnée dans la base (facultatif) - Nombre d'observation collectée dans la base (facultatif) - Nombre d'observation depuis 2005 (10 dernières années).
- Conseil Général 68, Association Bufo et ODONAT, Avril 2015, Données floristiques sur certains sites GERPLAN et leur zone tampon (2 km sauf pour Sierentz, 3 km), sur les bans communaux de Sierentz, Ammerschwihr, Nambshheim, Buschwiller et Koetzingue. Données sur un pas temps de 5 ans.
- Woerly, Bernard, mai 2015, localisations de *Petasites hybridus* en Alsace et en Lorraine.
- Schortanner, Michelle, mai 2015, Données floristiques sur le Vallon de Steinbach, communes de Steinbach et de Uffholtz.
- ODONAT, Vadim Heuacker, mai 2015, Statut de *Carex pilosa* dans le Bas-Rhin.
- Conservatoire Botanique d'Alsace, Nicolas Simler, mai 2015, statut de *Viscaria vulgaris* dans les Vosges du Nord.
- Harster, Etienne, Juin 2015, Données sur *Ornithopus perpusillus* en Alsace.
- Conservatoire Botanique d'Alsace, juin 2015, Données sur *Ambrosia artemisiifolia*.
- Eurométropole Strasbourg, juin 2015, Juliette Jegou, Master 2 Architecture Structures et Projets Urbains (INSA). Sujet du master : affectations et les usages des places publiques dans un cadre de transition énergétique. Inventaire complet des places publiques au sein de l'Eurométropole, identifier les aménagements, les usages leur domanialité et la compétence qui en découlera.
- Atelier Climax, Christian Rust, juin 2015. Statut et données de *Minuartia hybrida* en Alsace.
- Agence Rhin-Meuse, Juillet 2015, Emilie Henniaux : Chargée d'interventions Rivières et Milieux humides Direction des Aides et de l'Action Territoriale Service Rhin Supérieur et III. Enquête menée à l'échelle nationale sur le développement des formes terrestres de Jussie : *Ludwigia peploides* et *Ludwigia grandiflora*.
- OGE, Florian Schaller, Juillet 2015, données sur Urmatt, Rosheim, Soultzbach (dans le 68) et Luttenbach, dans le cadre de l'évaluation environnementale des PLU.
- Ville et Eurométropole de Strasbourg, Juillet 2015, Adèle Sonnenmoser, Chargée d'étude faune, flore et milieux naturels, Direction des Espaces publics et naturels, Service des espaces verts et de nature. Ensemble des données disponibles sur le Rohrschollen.
- Conservatoire Botanique d'Alsace, Ville de Sélestat, Conseil départemental du Bas-Rhin, septembre 2015. Données sur *Amorpha fruticosa* en Alsace.
- Société Alsacienne d'Entomologie, septembre 2015, Christophe Brua, Données sur

- Corynephorus canescens* et *Spergula morisonii*.
- Barbazanges, Léa, octobre 2015, résidence artistique du L.A.C. FRAC Alsace. la Flore de Sainte-Marie-aux-Mines.
- Schaal, M., BE Berest, octobre 2015, données botaniques localisées dans la zone du PNU Ill-Bruche à Strasbourg et sur les parcs labellisés "éco-jardins", à savoir les Parcs de l'Orangerie, des 2 rives, Schulmeister, Pourtales et surtout celui de la Citadelle, dans le but d'une thèse pro : Eclairage & Ville Fertile.
- Commune de Ottmarsheim, BE Climax, octobre 2015, Données floristiques localisées sur la commune d'Ottmarsheim (Île du Rhin, Canal d'Alsace et Forêt de la Hardt exclus) pour réaliser un ABC dans la cadre d'un PLU.
- Berchtold, Jean-Pierre, novembre 2015. Données sur *Thlaspi alliaceum* en Alsace.
- Treiber, Reinhold, novembre 2015. Données sur *Scorzonera humilis* en Alsace.
- DREAL Alsace, novembre 2015, La liste des espèces sur une zone d'extension de l'usine RICOH à Wettolsheim.
- Duval, Ombeline, Novembre 2015. Statut et répartition de *Laburnum anagyroides* en Alsace. Informations pour réaliser un mémoire bibliographique concernant le cytise *Laburnum anagyroides* et sa lutte en tant qu'espèce envahissante. Mémoire de 2^{ème} année de master d'écologie à Caen, avec Florent BAUDE, conservateur de la réserve naturelle nationale de Mesnil-Soleil dans l'Orne (61).
- Conservatoire des Sites Alsaciens, novembre 2015, Gaëlle Grandet, Données sur le Ried noir d'Ohnenheim pour le renouvellement du plan de gestion.
- Tela-botanica, Brice Chéron, Novembre 2015, données sur *Polycnemum* en Alsace, Actualisation de la chorologie du genre en France pour Tela Botanica.

Nouvelles données pour la base « BRUNFELS »

- Conservatoire des Sites Alsaciens, septembre 2013, 2 900 données floristiques sur les Réserves Naturelles Nationales : période 1984-2010, via le Conservatoire Botanique d'Alsace.
- Bayrischen Rubus-Konzil, Octobre 2013, 200 données sur les Rubus de l'Outre-Forêt et du Palatinat.
- Ville de Strasbourg, février 2014, 2 250 données SERENA de la Ville concernant le Rohrschollen et les autres espaces, via le Conservatoire Botanique d'Alsace.
- Agir pour le pays de Sierentz, Août 2014, 200 données floristiques sur Sierentz.
- PNRBV, septembre 2014, Données Natura 2000, via le Conservatoire Botanique d'Alsace.
- Kuentz André, janvier 2015. Donnée sur *Corrigiola littoralis*.
- Holveck Pascal, janvier 2015, 800 données floristiques sur l'Alsace et les Vosges.
- Treiber Reinhold, Janvier 2015. 6 900 données floristiques sur l'Alsace. Données transmises via ODONAT.
- Meinecke Philipp, Janvier 2015. 200 données floristiques sur l'Alsace. Données transmises via ODONAT.
- Tournay Frédéric, Janvier 2015. 1 800 données floristiques sur l'Alsace
- Conservatoire Botanique d'Alsace, 900 données floristiques concernant les sessions SBCO 2009 en Alsace.
- Cahen Daniel, Janvier 2015, 100 données floristiques sur Cronenbourg.
- Kletty Florian ; Février 2015. 40 données sur Aubure.
- Tela-Botanica, Février 2015, 1 400 données.
- Schaller Florian, Février 2015, 7 000 données sur l'Alsace.
- Schirmer Raymond, Mars 2015, données sur le *Misopate orontium*.
- Harster, Etienne, Juin 2015, Données sur *Verbascum lichenitis* et *Ornithopus perpusillus* en Alsace.
- Eric Brunissen, LPO, Juin 2015, Données sur le Bruch de l'Andlau.
- Waeffler Laurent, LPO, juin 2015, Données sur le Herrenwald
- FUS-SBA, Daniel Cahen, Juin 2015, Données sur le Port du Rhin.
- Cahen, Daniel, Juin 2015, Données sur Strasbourg et l'EMS.
- FUS-SBA, Daniel Cahen, Juillet 2015, Données sur le quartier Esplanade-Orangerie.
- Herbiers des étudiants BVP : VRV, PE et EE 2015. 1 600 données sur l'Alsace, avril-mai 2015.
- Berchtold, Jean-Pierre, Septembre 2015, données sur *Amorpha fruticosa*.
- Jacob, Jean-Claude, Septembre 2015, données sur *Amorpha fruticosa*.
- Dusacq, Mathilde, septembre 2015, données sur *Ambrosia artemisiifolia* dans les Vosges.
- Brua, Christophe, Société Alsacienne d'entomologie, septembre 2015, données sur *Ambrosia artemisiifolia* à Strasbourg.
- Cahen, Daniel, octobre 2015, données sur *Ambrosia artemisiifolia* à Strasbourg.
- Jacob, Jean-Claude, novembre 2015, données sur *Scorzonera humilis*.
- Commune de Schweighouse-sur-Moder, octobre 2015. Données flore 2013, *Atlas de Biodiversité de la commune de Schweighouse*. (1 050 données).

Librairie de la S.B.A.

Les ouvrages suivants sont en vente à la Société Botanique d'Alsace :

Flore d'Alsace, Issler, Loyson, Walter, 2^{ème} édition, 1982

15 € + 4,5 € (frais de port)
19 € (port compris)

Les listes rouges de la nature menacée en Alsace. 2002, ODONAT.

27 € + 5 € (frais de port)
32 € (port compris)

La végétation des Hautes-Vosges dans ses rapports avec les climats locaux, les sols et la végétation. Thèse Roland Carbiener, 1966 (rééd.).

5 € (frais de port)

Les plantes messicoles et les plantes remarquables des cultures en Alsace. Atlas écologique et floristique. 2009. Guillaume Fried. Société Botanique d'Alsace.

29 € + 5 € (frais de port)
34 € (port compris)

Actes du Colloque en Hommage à Claude Jérôme. Les Fougères d'Alsace, d'Europe et du Monde. 2012. Société Botanique d'Alsace.

29 € + 5 € (frais de port)
34 € (port compris)

Les arbres historiques du Jardin botanique de Strasbourg. 2013. Françoise Deluzarche. Association des Amis du Jardin Botanique de Strasbourg.

26 € + 5 € (frais de port)
31 € (port compris)

Les végétations forestières d'Alsace. 2014. Vol. I (Textes). *Référentiel des types forestiers du type générique au type élémentaire – Relations entre les stations forestières, les communautés forestières, les habitats et les espèces végétales patrimoniales*. Richard Bœuf. Office National des Forêts

25 € (Frais d'éditions et de routage)

Liste rouge de la Flore vasculaire. Edité par le Conservatoire botanique d'Alsace. Disponible au siège de l'association.

Parution d'un ouvrage exceptionnel sur la biodiversité de la région : le Livre rouge des espèces menacées en Alsace

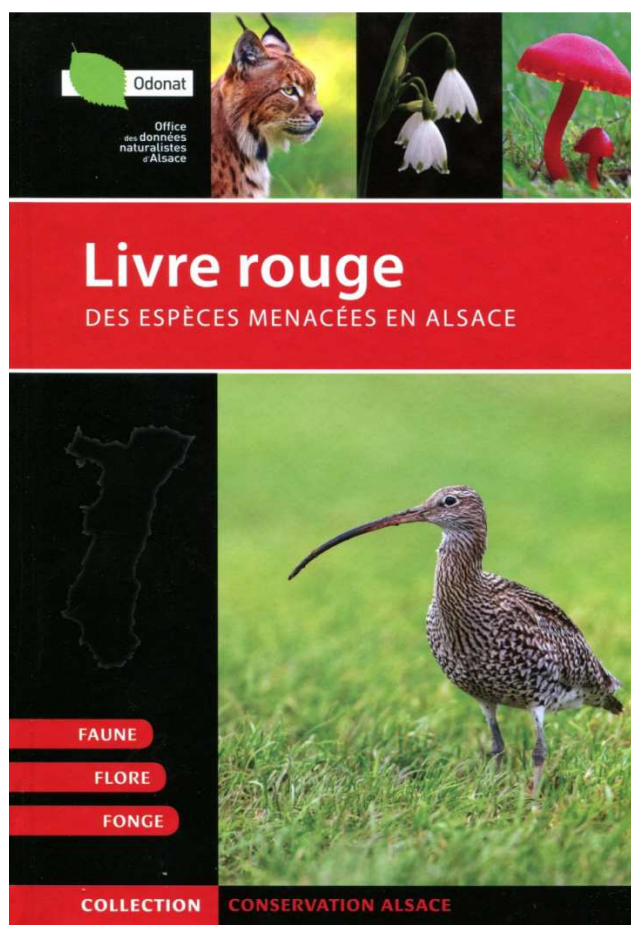
Plus de 10 ans après l'édition du premier Livre rouge de la nature menacée en Alsace, cette version réactualisée est l'ouvrage de référence attendu tant par les passionnés de nature que les personnes en charge des questions environnementales

Quatre années de travail et la participation de 19 structures et de plus de 120 experts auront été nécessaires à la publication de ce nouveau Livre rouge.

Mené sous la coordination de l'Office des Données Naturalistes d'Alsace (ODONAT), **cet ouvrage constitue l'inventaire le plus complet à ce jour sur la biodiversité de la région**, puisqu'il présente un état des lieux de 16 groupes d'espèces appartenant à la faune, la flore et la fonge, soit un inventaire colossal couvrant plus de 8 500 espèces ! Y figurent évidemment les mammifères, les oiseaux, les amphibiens et les reptiles pour les plus connus, mais aussi des groupes comme les mollusques, les insectes, les plantes vasculaires ou les champignons.

Cette publication est une nouvelle fois un cri d'alarme en faveur de la biodiversité la plus menacée et la plus fragile du patrimoine naturel alsacien. Elle s'adresse à l'ensemble des citoyens dans un but de sensibilisation et d'information, ainsi qu'aux élus et gestionnaires, en leur proposant un outil d'aide à la décision pour guider les politiques régionales de conservation.

Bon de commande de l'ouvrage à télécharger sur www.odonat-alsace.org



SBA - LISTE DES MEMBRES – Années 2014 et 2015

Pascal AMBLARD – 67-Strasbourg
 Mariette ANDRES ALJAFF – 67-Strasbourg
 Romain BARTHELD – 88-Ban-sur-Meurthe
 Gérard BAUMGART – 67-Strasbourg
 Pascal BEGUE – 90-Rechesy
 Anthony BEKE – 67-Strasbourg
 Jean-Pierre BERCHTOLD – 67-Strasbourg
 Alba BEZARD – 67-Strasbourg
 Francis BICK – 67-Scherwiller
 Francine BISEY – 67-Strasbourg
 Daniel BLOCHER – 67-Wissembourg
 Gérard BOEHRER – 67-Sélestat
 Richard BOEUF – 67-Brumath
 Ludovic BOISE – 67-Sélestat
 Patrick BOURNAC – 57-Marly
 Florence BOUVIER – 67-Strasbourg
 Yvan BRAHY – 88-Saint-Dié-des-Vosges
 Albert BRAUN – 67-Strasbourg
 Maxime BURST – 57-Gosselming
 Christian BUSSE – 67-Rosheim
 Daniel CAHEN – 67-Strasbourg
 Roland CARBIENER – 67-Daubensand
 Camille CARDEY-PAGE – 68-Brunstatt
 Claudia CARIDI – 68-Munster
 Christine CARON – 67-Strasbourg
 Denis CARTIER – 88-Ban-de-Sapt
 Brigitte CHANTRIAUX – 68-Volgelsheim
 Patrick CHENE – 68-Mulhouse
 Aurélie COFFRAND – 67-Entzheim
 Isabelle COMBROUX – 67-Strasbourg
 Pascale DAVID – 67-Strasbourg
 Jean-Michel DAVIERE – 67-Strasbourg
 Patrice DE RUFFRAY – 67-Strasbourg
 Marc DECK – 67-Rixheim
 Françoise DELUZARCHE – 67-Strasbourg
 Pascal DENIS – 68-Sainte-Croix-aux-Mines
 Jean-Jacques DERNY – 67-Colroy-la-Roche
 Luc DIETRICH – 67-Strasbourg
 Guy DIRHEIMER – 67-Strasbourg
 Jean-Charles DOR – 68-Bourbach-le-Haut
 Anne DOUARD – 21-Talant
 Françoise DREGER – 67-Strasbourg
 Fabien DUPONT – 68-Stosswihr
 Thibaut DURR – 57-Fénétrange
 Elisabeth DURRMANN – 67-Plobsheim
 Mathilde DUSACQ – 10-Saint-Jean-de-Boneval
 Jacques EHRHART – 68-Rouffach
 Roger ENGEL – 67-Bouxwiller

Guillaume FRIED – 34-Saint-Jean-de-Fos
 André FROMMELT – 68-Labaroche
 Jean-Baptiste GALLE – 67-Strasbourg
 Christophe GASS – 67-Marlenheim
 Michel GELLE – 67-Strasbourg
 Violette GELLE – 67-Strasbourg
 Erick GERARD – 68-Labaroche
 Christine GERBER-OHRESSER – 67-Obernai
 Patrick GOETZMANN – 68-Mulhouse
 Bernard GOTTRY – 67-Illkirch-Graffenstaden
 Gisèle HAAN-ARCHIPOFF – 67-Strasbourg
 Emmanuelle HANS – 68-Metzeral
 Etienne HARSTER – 68-Riedisheim
 Michèle HAUSS – 67-Strasbourg
 Jean-Marie HAUSSER – 67-Strasbourg
 Pascal HEITZLER – 68-Horbourg-Wihr
 Edmond HEROLD – 68-Mulhouse
 François HOFF – 67-Strasbourg
 Mathilde HOFF – 73-Bourdeau
 Michel HOFF – 67-Strasbourg
 Pascal HOLVECK – 67-Rauwiller
 Philippe HUM – 67-Lichtenberg
 Guillaume JACEK – 67-Surbourg
 Jean-Claude JACOB – 68-Thann
 Eric JACOBS – 67-Stotzheim
 Françoise JAEHN – 67-Ostwald
 Françoise JANIN – 67-Schiltigheim
 Stéphanie KAEMPF – 67-Strasbourg
 Jean-Paul KLEIN – 55-Commercy
 Bernard KOCH – 67-Pfulgrishheim
 Jean-Marc KOEHL – 67-Barr
 Sarah KREMPER – 68-Zimmersheim
 Elisabeth KREMPP – 67-Strasbourg
 Mathieu KRIMM – 67-Wangenbourg-Engenthal
 Jean-Georges KUHRY – 67-Strasbourg
 François LABOLLE – 67-Lampertheim
 Pierre-Marie LE FILLIATRE – 68-Orbey
 Christiane LECOMTE – 67-Muttersholtz
 Michel LECOMTE – 67-Muttersholtz
 Eliane LENOBLE – 67-Strasbourg
 Soizic LEROUX – 67-Sélestat
 Danièle LUTTENSCHLAGER – 67-Neuwiller-les-Saverne
 Ruth MARIOTTE – 67-Strasbourg
 Charles MARK – 67-La Wantzenau
 Yoan MARTIN – 54-Nancy
 Henri MATHE – 68-Pulversheim
 Andrée MEENS – 67-Strasbourg
 François MENILLET – 67-Strasbourg
 Pierre MEPIEL – 67-Strasbourg

Serge MULLER – 57-Metz
 Fabienne NICLAUS – 67-Strasbourg
 Dominique OESTERLE – 68-Fisli
 Jean-Luc OSWALD – 57-Metz
 Valérie OTTERBEIN – 67-Neuwiller-les-Saverne
 Kristina PALEIT - DE-Kippenheim/Lahr
 Jean-Paul PARTY – 67-Strasbourg
 Nicolas PAX – 57-Metz-Magny
 Tania PETIT – 67-Strasbourg
 Alain PIERNE – 68-Hohrod
 Claire PIGAULT – 67-Strasbourg
 Claire PIRAT – 67-Mundolsheim
 Eric PISELLI – 68-Wintzenheim
 Pierre POEY-DURUT – 67-Strasbourg
 Pierre-Alain POTTIER – 67-Lauterbourg
 Marine POUVREAU – 57-Dannelbourg
 Jean-Pierre REDURON – 68-Mulhouse
 Daniel REPP – 67-Schiltigheim
 Emmanuel REYMOND – 67-Strasbourg
 Pascale RICHARD – 57-Belles Forêts
 Jean-Pierre RIEB – 67-Strasbourg
 Herrade RIEB-NEHLIG – 67-Strasbourg
 Francis RIETSCH – 67-Nordhouse
 Jean-Marc RINGENBACH – 68-Mulhouse
 RINGENBACH – 68-Mulhouse
 Pascal ROMANUS – 67-Sélestat
 Alain ROSENZWEIG – 67-Hoenheim
 Christine ROSENZWEIG – 67-Hoenheim
 Hélène ROYER – 67-Strasbourg
 Jeannine SCHALL – 67-Haguenau
 Florian SCHALLER – 68-Sondernach
 Elisabeth SCHIEBER – 67-Strasbourg
 Raymond SCHIRMER – 68-Rammersmatt
 Delphine SCHLAEFLIN – 67-Sélestat
 Alfred SCHNEIDER – 67-Roppenheim
 Michelle SCHORTANNER – 67-Geispolsheim

SBA - Nouveaux Membres 2014

Mariette ANDRES ALJAFF – 67-Strasbourg
 Romain BARTHELD – 88-Ban-sur-Meurthe
 Anthony BEKE – 67-Strasbourg
 Alba BEZARD – 67-Strasbourg
 Marc DECK – 68-Rixheim
 Mathilde DUSACQ – 10-Saint-Jean-de-Boneval
 Michel SCHULIAR – 67-Wissembourg
 Michel STOECKLIN – 67-Saint-Nabor
 Joseph UNTEREINER – 67-Bischheim

Michel SCHULIAR – 67-Wissembourg
 Denis SCHWAB – 67-Strasbourg
 Eugénie SCHWOERTZIG – 67-Offendorf
 Ludovic SENG – 67-Plobsheim
 Nicolas SIMLER – 67-Sélestat
 Lucette SIMON – 67-Strasbourg
 Michel SIMON – 68-Munster
 Sylvain SPEISSER – 67-Geispolsheim
 Muriel SPITZ – 67-Strasbourg
 Bernard STOEHR – 68-Colmar
 Michel STOECKLIN – 67-Saint-Nabor
 Roland THEAUD – 39-Gevinsgey
 Hugues TINGUY – 67-Molsheim
 Ursula TINNER - CH - Gossau
 Françoise TONDRE – 67-Strasbourg
 Frédéric TOURNAY – 67-Obernai
 Régine TOURNAY – 6-Obernai
 Théo TRAUTMANN – 67-Strasbourg
 Michèle TREMOLIERES – 67-Geispolsheim
 Alain UNTEREINER – 68-Winkel
 Joseph UNTEREINER – 67-Bischheim
 Sylvie VALLET – 68-Orbey
 Julie VANGENDT – 67-Sélestat
 Mathias VOIRIN – 57-Rémilly
 Antoine WAECHTER – 68-Fulleren
 Jean-Michel WALTER – 67-Strasbourg
 Doris WEEBER – 68-Kaysersberg
 Jean-Marie WEISS – 54-Tronville
 Josiane WIDMAIER – 67-Strasbourg
 Bernard WOERLY – 68-Oberbronn
 Peter WOLFF - DE - Homburg
 Arthur ZAEH – 68-Sundhoffen
 Francis ZANRÉ – 72-Le Mans
 Jacques ZELLER – 67-Strasbourg
 Guenther ZENNER - DE – Kirn

SBA - Nouveaux Membres 2015

Daniel BLOCHER – 67-Wissembourg
 Ludovic BOISE – 67-Sélestat
 Jean-Michel DAVIERE – 67-Strasbourg
 Guillaume JACEK – 67-Surbourg
 Eric JACOBS – 67-Stotzheim
 Sarah KREMPER – 68-Zimmersheim
 Yoan MARTIN – 54-Nancy
 Tania PETIT – 67-Strasbourg
 Claire PIGAULT – 67-Strasbourg
 Roland THEAUD – 39-Gevinsgey
 Régine TOURNAY – 67-Obernai
 Josiane WIDMAIER – 67-Strasbourg
 Guenther ZENNER - DE – Kirn

Société Botanique d'Alsace

Siège social : *Institut de Botanique, Université de Strasbourg*
28, rue Goethe - F-67000 Strasbourg

Annonces légales

Editeur : Société Botanique d'Alsace
Président : Michel Hoff
Directeur de la Publication : Michel Hoff
Rédacteurs : Jean-Pierre Berchtold, Michel Hoff
Dépôt légal : décembre 2015
Le bulletin 35 a été tiré à 130 exemplaires
Distribution gratuite aux membres

Les articles publiés dans ce bulletin sont rédigés sous la
responsabilité de leur(s) auteur(s).

Liste des contributeurs à ce bulletin :

Jean-Pierre Berchtold
Francis Bick
Yvan Brahy
Daniel Cahen
Françoise Deluzarche
Gaëlle Grandet
Michel Hoff
Françoise Janin
André Kuentz
François Labolle
Martine Ritt
Alain Rosenzweig
Christine Rosenzweig
Adèle Sonnenmoser
Ursula Tinner
Frédéric Tournay
Théo Trautmann
Jean-Marie Weiss

Pour toute proposition d'article, envoyer un fichier word et une copie imprimée à Michel Hoff, Société Botanique d'Alsace, 28 rue Goethe, F-67000 Strasbourg, hoff@unistra.fr

Sites Internet

Atlas de la Flore d'Alsace : <http://www.atlasflorealalsace.com>

Herbier de l'Université de Strasbourg : <http://herbier.unistra.fr/>

La Société Botanique d'Alsace a été créée le 23 septembre 1997 à Colmar.

Conseil d'Administration (2015/2016)

Président : Michel Hoff
 Vice-Président : Jean-Pierre Reduron
 Vice-Président : Jean-Pierre Berchtold
 Secrétaire : Francis Bick
 Secrétaire adjoint : Pascal Romanus
 Trésorier : Françoise Janin
 Trésorier adjoint : Claire Pirat
 Assesseurs : Albert Braun
 André Frommelt
 Jean-Claude Jacob
 Florian Schaller
 Bernard Stoehr

Membres d'honneur : Roland Carbiener
 Roger Engel
 Fritz Geissert (†)
 Serge Muller
 Gonthier Ochsenbein (†)

Correspondance :

Administration et Rédaction : Michel Hoff, Institut de Botanique, 28 rue Goethe
 F-67000 Strasbourg

Bibliothèque : Institut de Zoologie et de Biologie générale, 12 rue de l'Université
 F-67000 Strasbourg

Cotisations : exigibles dans le premier trimestre de l'année civile

<i>Cotisation</i>	<i>Bulletin numérique</i>	<i>Bulletin imprimé</i>
Individuelle	25 euros	30 euros
Couple	40 euros	45 euros
Etudiant	10 euros	15 euros

Nous prions tous les membres de bien vouloir régler par chèque la cotisation 2016 (dernier délai 31 mars 2016).

Cotisation	Avec bulletin numérique	Avec bulletin imprimé
Individuelle	25 Euros	30 Euros
Couple	40 Euros	45 Euros
Etudiant	10 Euro	15 Euros

Société Botanique d'Alsace

Appel à cotisation 2016

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

Courriel :

Règle pour l'année 2016, le montant de la cotisation annuelle à la **Société Botanique d'Alsace**

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace

Institut de Botanique
28, rue Goethe
F-67000 Strasbourg cedex

Société Botanique d'Alsace

Demande d'adhésion

NOM :

Prénom :

Profession :

Adresse :

Tél :

Courriel :

Souhaite adhérer à la **Société Botanique d'Alsace (*)**

A : le :

Signature :

Talon à découper et à envoyer à :

Société Botanique d'Alsace

Institut de Botanique
28, rue Goethe
F-67000 Strasbourg cedex

(*) L'admission d'un nouveau membre doit être agréée par le conseil d'administration. Elle est effective après paiement de la cotisation (article 5 des statuts de la S.B.A.).